Kodak

PIXPRO SP1

Digital Action Cam

Manual del usuario

BC

Antes de comenzar

Declaración de conformidad

Parte responsable:	JK Imaging Ltd.
Dirección:	17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA
	JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK
Sitio Web:	http://kodakpixpro.com

Para clientes de Canadá

Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Industria de Canadá. El uso está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan causar un uso indeseado del dispositivo.

Para clientes de Europa

CE La marca "CE" indica que este producto cumple con los requisitos europeos de seguridad, salud, medio ambiente y protección al cliente. Los productos con la marca "CE" son aptos para su venta en Europa.

Este símbolo [contenedor de basura con ruedas tachado RAEE Anexo IV] indica recolección separada de desechos eléctricos y de equipo electrónico en países europeos. Por favor, no deseche el equipo con los residuos domésticos. Use los sistemas de devolución y recolección disponibles en su país para deshacerse de este producto en forma segura y adecuada.

Para clientes de Estados Unidos

Este equipo ha sido testeado y cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de frecuencia radial; si no se lo instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo no causa interferencias dañinas a la recepción de señales de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

-- Reorientar o reubicar la antena receptora.

-- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

-- Conectar el equipo a una toma o a un circuito distinto al cual se ha conectado el receptor.

-- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado de radio o TV.

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la FCC. El uso está sujeto a las dos siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un uso indeseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Acerca de este manual

Gracias por haber comprado este producto. Lea este manual cuidadosamente y manténgalo en un lugar seguro para futura referencia.

- JK Imaging Ltd. se reserva todos los derechos sobre este manual. Ninguna parte de este manual publicado puede ser reproducida, retransmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación o traducida a ningún lenguaje o lenguaje de computación, en ninguna forma, y por ningún medio, sin el previo permiso escrito de JK Imaging Ltd.
- Todas las marcas mencionadas en este manual se utilizan con propósitos de identificación únicamente, y son propiedad de sus respectivos dueños.
- Este manual ofrece instrucciones para que usted use su nueva cámara deportiva digital KODAK PIXPRO. Se han tomado todos los recaudos para asegurar que los contenidos de este manual sean adecuados. Sin embargo, JK Imaging Ltd. se reserva el derecho de hacer cambios sin aviso previo.
- A lo largo de este manual se utilizan los siguientes símbolos para ayudarle a ubicar la información rápida y fácilmente:

Indica información útil.

Indica precauciones a tomar durante el uso del producto.

Indica presionar detenidamente un punto determinado.

Indica pulsar un punto determinado.

- En este manual, nos referimos a la cámara deportiva digital como cámara deportiva.

NOTAS SOBRE SEGURIDAD

A prueba de agua / Polvo / Golpes / Heladas

- A prueba de agua Grado 8 JIS / IEC (IPX8).
- A prueba de polvo Grado 6 JIS / IEC (IP6X).
- Altura nominal de la prueba de golpes de 2 m.
- Rango de temperatura aceptable para capacidad a prueba de heladas de -10 °C y superior.

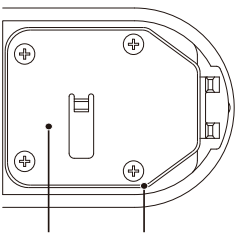
Notas acerca del producto:

- No desmantele ni repare este producto usted mismo.
- No golpee ni deje que sufra caídas fuertes. El uso inadecuado puede dañar el producto.
- Evite tocar la tapa de la lente y la lente; use papel de limpieza profesional para limpiar la lente junto con agentes de limpieza apropiados para lentes para limpiar y mantener en estado la lente.
- No use limpiadores que contengan corrosivos, alcohol o solventes orgánicos para limpiar este producto.
- No use ni guarde este producto en ambientes con altas temperaturas.
- No exponga la lente a fuentes de luz fuerte (como luz de día, etc.) por períodos de tiempo prolongados.
- No use ni guarde este producto en ambientes con campos magnéticos fuertes.
- Si el producto pasa rápidamente de un ambiente con temperatura baja a otro con temperatura alta, puede condensarse agua en el mismo debido a los cambios físicos. En este caso, se recomienda esperar a que el producto vuelva a temperatura ambiente antes de encenderlo.
- Si no es posible reproducir una foto o un vídeo debido al mal funcionamiento causado por una persona, la compañía no asumirá ninguna responsabilidad de compensación.
- Guarde el producto en un ambiente seco y limpio cuando tenga que guardarlo por un período de tiempo prolongado.

Notas sobre prueba de agua:

- No use este producto debajo de los 10 metros (32,8 pies) de profundidad. El producto conservará su calidad a prueba de agua por una hora a una profundidad de 10 m (32,8 pies).
- No use este producto en aguas termales o en agua a una temperatura mayor a 40 °C.
- Por favor, no abra la tapa trasera debajo del agua.
- Si entra agua accidentalmente dentro del producto, no abra la tapa trasera inmediatamente. Apague el producto y séquelo con un paño limpio, seco y libre de pelusa. Luego abra la tapa trasera y retire la batería y la tarjeta de memoria.
- Al abrir la tapa trasera, si encuentra gotas de agua en la superficie de contacto que se encuentra entre la parte interior de la tapa trasera y el cuerpo, seque las gotas de agua.
- Luego de usar el producto en el agua o cerca de arena, barro u otros materiales extraños, enjuáguelo con agua limpia (cierre la tapa trasera para limpiarlo). Luego de la limpieza, seque el producto con un paño limpio, seco y libre de pelusa.
- Si hay polvo, arena u otros materiales extraños en la goma a prueba de agua de la tapa trasera y su superficie de contacto, límpielas con un paño limpio, seco y libre de pelusa lo antes posible.
- Antes de usar este producto debajo del agua, asegúrese de que no tenga daños ni residuos en la junta de goma a prueba de agua. Luego cierre firmemente la tapa trasera para asegurar la capacidad a prueba de agua del producto.

Si la goma a prueba de agua tiene grietas o rajaduras dejará entrar el agua al producto. Contáctese inmediatamente con servicios al cliente para cambiar la goma por un nuevo sello a prueba de agua.



Notas acerca de la batería:

- Use únicamente la batería especificada para este producto.
- Si la batería se sobrecalienta durante la carga o el uso, deje de cargar o usar el producto inmediatamente. Apague el producto, saque la batería cuidadosamente y espere hasta que se enfríe.
- Mantenga los contactos de la batería limpios y secos.
- Instale la batería respetando las indicaciones de polo positivo y negativo que se hallan en el compartimiento de la batería. Nunca fuerce las baterías para que entren en su compartimiento.
- Si cae líquido de batería al producto, contáctese inmediatamente con el vendedor. Si el líquido de la batería cae sobre su piel, enjuáguela inmediatamente con agua limpia y busque atención médica.
- Para evitar que la batería se dañe, no la deje caer ni la golpee con objetos pesados, ni la raye con objetos con filo.
- No deje que la batería entre en contacto con objetos metálicos (incluyendo monedas) para evitar cortocircuitos, descargas, calentamiento excesivo o posibles pérdidas.
- No caliente la batería ni la arroje al fuego para evitar posibles explosiones.
- Cuando guarde el producto por un período de tiempo prolongado, saque la batería.
- No guarde la batería en ambientes calientes.
- En ambientes más fríos, el rendimiento de la batería puede verse notablemente reducido.
- No intente desmantelar la batería.
- La eliminación de las baterías usadas debe realizarse de acuerdo con las regulaciones locales (nacionales o regionales).

Notas acerca de la tarjeta de memoria:

- La tarjeta de memoria a la que se hace referencia en este manual es la tarjeta Micro SD o Micro SDHC.
- Compre una tarjeta de memoria genuina de una marca reconocida.
- Manténgala limpia y seca.
- Al insertar la tarjeta, asegúrese de que la muesca de la tarjeta coincida con la dirección de la muesca de la marca para la tarjeta de memoria que se encuentra junto a la ranura de la tarjeta de memoria. No fuerce la tarjeta de memoria para que entre en su ranura.
- Antes de usar una tarjeta de memoria completamente nueva, formatéela.
- Las fotos o vídeos tomados con el producto se almacenarán en una carpeta que se genera automáticamente en la tarjeta de memoria. No guarde en esas carpetas fotos o vídeos que no hayan sido tomados usando el producto, en caso de que los archivos no puedan ser reconocidos adecuadamente durante la reproducción.
- No edite directamente los datos de la tarjeta de memoria. Copie los datos al disco de su computadora antes de editarlos.
- No modifique los nombres de los archivos o carpetas de la tarjeta de memoria desde su PC. Modificar el nombre de los archivos o las carpetas puede hacer que los archivos no sean reconocidos por el producto o que ocurra un error.
- Por favor, apague el producto antes de sacar la tarjeta de memoria. De lo contrario, podría dañarla.
- Cuando guarde el producto por un período de tiempo prolongado, haga una copia de seguridad de los datos de la tarjeta de memoria y saque la tarjeta de memoria para guardarla.

Otras notas:

- No desconecte la energía ni apague el producto durante el proceso de actualización. Hacerlo puede causar que se escriban datos incorrectos en el producto, el cual podría no encenderse.
- Al usar el producto en un avión, cumpla las normativas correspondientes especificadas por la línea aérea.
- Debido a limitaciones de tecnología de fabricación, la pantalla LCD puede tener algunos píxeles muertos o brillantes. Estos píxeles no afectan la calidad de las fotos o de los vídeos.
- Si se daña la pantalla LCD, preste especial atención al cristal líquido de la pantalla. Si surge alguna de las siguientes situaciones, siga inmediatamente las acciones recomendadas que indicamos a continuación:
  1. Si el cristal líquido entra en contacto con su piel, enjuáguelo con un paño seco, lave con jabón abundante y enjuague con mucha agua limpia.
  2. Si entra cristal líquido en sus ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua limpia por al menos 15 minutos y luego busque asistencia médica.
  3. Si ingiere cristal líquido, enjuague su boca inmediatamente con abundante agua limpia e induzca el vómito. Busque asistencia médica.

Contenido

Antes de comenzar 1

NOTAS SOBRE SEGURIDAD 4

Contenido 9

PREPARACIÓN 13

Accesorios incluidos 13

Nombres de las partes 15

Instalar y desmantelar la tapa de la lente 18

Instalar la batería y la tarjeta de memoria 20

Carga 22

Introducción a varias funciones de botón 23

Método de uso.....25

Encender / apagar 25

Configure su idioma, fecha y hora luego del primer encendido.....26

Pantalla LCD.....27

Introducción al uso básico de grabación y toma de fotos.....28

Pantalla LCD en estado de reproducción 30

Introducción al uso básico de la reproducción.....31

Introducción al modo de configuración o al menú de opciones.....36

Introducción al menú 37

Introducción a la configuración general 38

Introducción a configuración del modo 43

Introducción a configuración de vídeo 44

Introducción a Configuración de imagen 51

Introducción a configuración de AP 54

Conecte el dispositivo inteligente 57

Descargue e instale la aplicación 57

Establezca una conexión 58

Método de operación de APP del dispositivo inteligente 59

Función de servicio de posicionamiento 59

Visor remoto 59

Reproducción....67

Introducción al puerto de conexión....82

Conectarse a una computadora....82

Salida de TV conectada por HDMI....84

APÉNDICES....85

Especificaciones....85

Mensajes de indicación y alerta....88

Resolución de problemas....92

Accesorios especiales....93

PREPARACIÓN

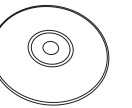
Accesorios incluidos

La caja de su producto debe contener el producto comprado junto con los siguientes accesorios. Si algo falta o parece estar dañado, contáctese con el vendedor. (Según las ventas de diferentes países o regiones, la forma del adaptador de CA puede variar. Tendrá precedencia el producto adquirido).

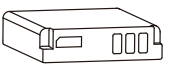
Guía de inicio rápido

Tarjeta de servicio

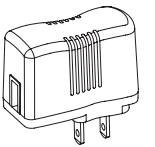
Tarjeta de garantía



CD-ROM

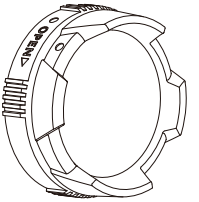


Batería recargable de Litio-ión

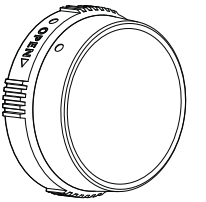


Adaptador de CA

Cable USB



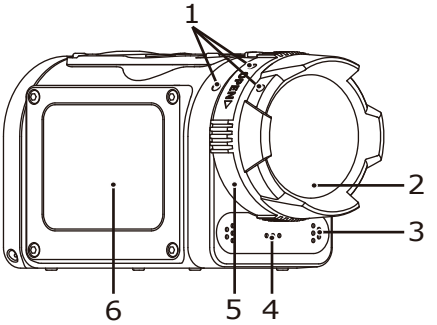
Tapa de lente estándar



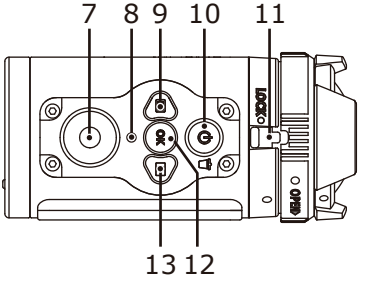
Tapa de lente subacuática

Al dejar la fábrica, el producto tiene instalada una tapa de lente estándar.

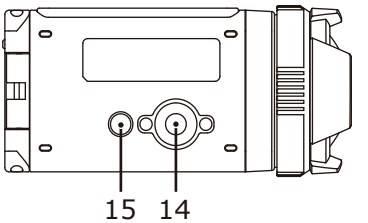
Nombres de las partes



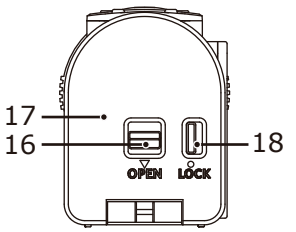
1	Punto de alineación
2	Tapa estándar de la lente
3	Micrófono
4	Altavoz
5	Anillo de la tapa de la lente
6	Pantalla LCD



7	Botón de grabación de vídeos/ Botón de disparo
8	Indicador de estado
9	Botón Menú / Botón de Dirección (arriba)
10	Botón de encendido-apagado / Botón de eliminación
11	Hebilla de la tapa de la lente
12	Botón OK
13	Botón de Reproducción / Botón de Dirección (abajo)

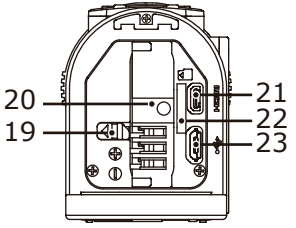


14	Conector para trípode
15	Cavidad de ubicación



16	Pestillo de apertura de la tapa trasera
17	Tapa trasera
18	Pestillo de bloqueo de la tapa trasera

Estado de apertura de la tapa trasera



19	Pestillo de bloqueo de la batería
20	Compartimiento de la batería
21	Puerto HDMI
22	Ranura para tarjetas Micro SD
23	Puerto USB

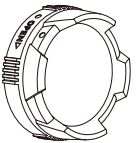
Instalar y desmantelar la tapa de la lente

Con este producto se ofrecen dos tipos de tapas reemplazables para la lente.

Tapa de lente estándar:

Para uso general. No usar debajo del agua.

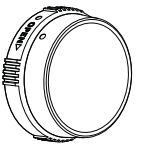
El ángulo visual en el aire es de unos 160º. No hará foco debajo del agua.



Tapa de lente subacuática:

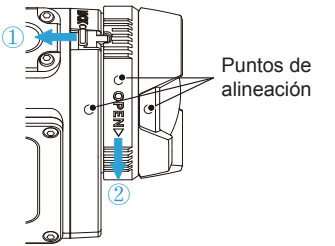
Para usar debajo del agua.

El ángulo visual en el aire es de unos 130º, y el ángulo visual en el agua es de unos 90º.



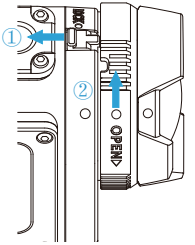
Pasos para desmantelar la tapa de la lente:

1. Sostenga el producto con la mano izquierda y tire de la hebilla de la lente con su dedo hacia el lado izquierdo según se muestra en la imagen. Sostenga el anillo de la tapa de la lente con su mano derecha y gire en la dirección de la flecha OPEN (abrir).
2. Cuando los tres puntos de alineación se encuentren en línea recta, afloje su mano izquierda de la hebilla de la lente, y saque la tapa de la lente desde la derecha con su mano derecha.



Pasos para instalar la tapa de la lente:

1. Sostenga el producto con la mano izquierda y tire de la hebilla de la lente con su dedo hacia el lado izquierdo según se muestra en la foto, sostenga el anillo de la tapa de la lente con su mano derecha.
2. Cuando los tres puntos de alineación se encuentren en línea recta, ajuste la tapa de la lente a la lente, y rote en sentido contrario a la dirección de la flecha OPEN (abrir).
3. Cuando la muesca del anillo de la tapa de la lente esté alineada con la hebilla de la lente, afloje su mano izquierda de la hebilla de la lente y retire su mano derecha de la tapa de la lente.



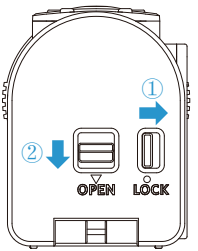
Por favor, seleccione una tapa de lente adecuada al tomar fotos y vídeos, de lo contrario, esto afectará el efecto de las imágenes.

Si el producto se ve expuesto a fluctuaciones de temperatura, puede formarse condensación en la superficie interior de la tapa de la lente. Si esto ocurre, retire la tapa de la lente, límpiela con un paño suave, seco y libre de pelusa y luego vuelva a colocar la lente.

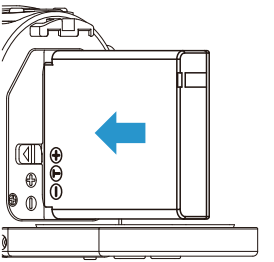
Instalar la batería y la tarjeta de memoria

1. Abrir la tapa trasera

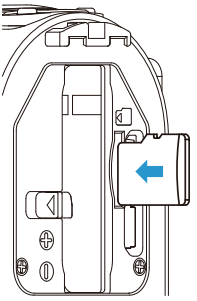
   Primero, lleve el pestillo de la tapa trasera hacia la derecha, y presiónelo hacia abajo. Luego rote la tapa trasera alrededor de la dirección del eje para abrirla hacia abajo.



2. Inserte la batería en su compartimiento siguiendo la indicación de polo negativo y positivo ilustrada en la imagen.



3. Inserte la tarjeta de memoria dentro de la ranura siguiendo la dirección ilustrada en la imagen, con el producto apagado. Al insertar la tarjeta de memoria, asegúrese de que la muesca de la tarjeta coincida con la dirección de la tarjeta de memoria para la ranura. No fuerce la tarjeta de memoria para que entre en su ranura.



4. Cierre la tapa de la batería.

   Primero, gire la tapa alrededor de la dirección del eje para cerrarla hacia arriba. La tapa trasera hará un sonido de "click" cuando se la cierre firmemente. Por último, mueva el pestillo de la tapa trasera hacia la izquierda.

La tarjeta de memoria (haciendo referencia a una tarjeta Micro SD o Micro SDHC) es opcional, por lo que no está incluida con el paquete del producto y es necesario comprarla por separado. Por favor, compre una tarjeta de memoria genuina con un rango de capacidad de almacenamiento de 4 a 32 GB, para asegurar una segura preservación de los datos. Se recomienda usar una tarjeta de memoria Clase 4 o superior.

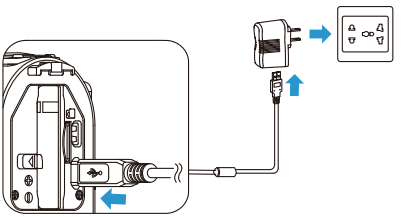
Para retirar la tarjeta de memoria, presiónela suavemente luego de abrir la tapa trasera. Cuando sea expulsada, termine de retirarla cuidadosamente.

El producto se apagará automáticamente si la tarjeta de memoria es insertada o extraida con el producto encendido.

Carga

Haga una carga luego de apagar el producto.

1. Conecte el producto al adaptador de CA con el cable USB.
2. Luego inserte el enchufe del adaptador de CA al enchufe de red eléctrica para hacer la carga.



Cuando se haya guardado la batería por un período prolongado, use el adaptador de CA suministrado para cargar la batería antes de usarla.

Puede usar fuentes de energía externas (voltaje de salida de 5V, corriente de voltaje de 1A), como la energía de un vehículo o un paquete de carga para móviles para cargar el producto.

3. También puede conectar el producto a su computadora con un cable USB para cargar la batería. Si presiona el botón de encendido-apagado ⏻ durante la carga para apagar el producto, se detendrá la carga.

Indicador de carga:
Rojo intermitente: Cargando
La luz indicadora se apagará cuando se haya finalizado la carga, y la cámara deportiva se apagará automáticamente.

Para alcanzar la vida máxima de la batería, cárguela por al menos 4 horas la primera vez.

Cargue la batería en ambientes interiores con una temperatura de entre 0 ºC y 40 ºC.

Si la conecta a un puerto USB de computadora con 100 mA, el producto no tendrá respuesta debido a la baja energía.

Introducción a varias funciones de botón

El estado visor hace referencia al visor remoto de grabación y toma de fotos.

Para ahorrar energía, si no utiliza el producto por un tiempo, el mismo entrará automáticamente en estado de LCD apagado. Presione cualquier botón para despertar el LCD.

Botón	Nombre	Estado de menú	Estado de visor	Grabación
	Botón de encendido-apagado / botón de eliminación	Sin acción	Muestra toda la información cuando está escondida	Sin acción
		Mantener presionado: apagar el producto		
	Botón OK	Confirmar selección	Modo de grabación / Pestillo de modo de grabación	Sin acción
	Botón Menú / Botón de Dirección (arriba)	Mover hacia arriba	Ingresar al menú	Sin acción
	Botón de reproducción / Botón de dirección (abajo)	Mover hacia abajo	Entrar a estado de foto única	Sin acción
	Botón de grabación de vídeos / Botón de disparo	Ingresar al estado de visor (excepto en la función inalámbrica)	Iniciar grabación / Tomar una foto	Dejar de grabar

En el estado del visor, las funciones Detección de movimiento o Lapso de tiempo están configuradas para estar habilitadas, presione ◉ para ingresar al estado de preparación para grabación de vídeo.

Botón	Nombre	Foto única	Reproducción de vídeo		
			Reproducción	Adelantar / Retroceder	Pausar
	Botón de encendido-apagado / botón de eliminación	Eliminar	Volver al estado inicial de la película		
		Mantener presionado: apagar el producto			
	Botón OK	Archivo de foto: sin acción Archivo de vídeo: iniciar reproducción	Pausa	Reproducción en velocidad normal	Continuar la reproducción
	Botón de Menú / Botón de Dirección (arriba)	Archivo anterior	Retroceder	Retroceder	Marco anterior
	Botón de Reproducción / Botón de Dirección (abajo)	Siguiente archivo	Adelantar	Adelantar	Siguiente marco
	Botón de grabación de vídeos / Botón de disparo	Ingresar al estado de visor	Sin acción		

Método de uso

Encender / apagar

Encender:

Cuando el producto esté apagado, presione ⏻ por más de 2 segundos para encenderlo; o presione ⏯ por más de 2 segundos para encender el producto e ingresar al estado de reproducción.

Apagar:

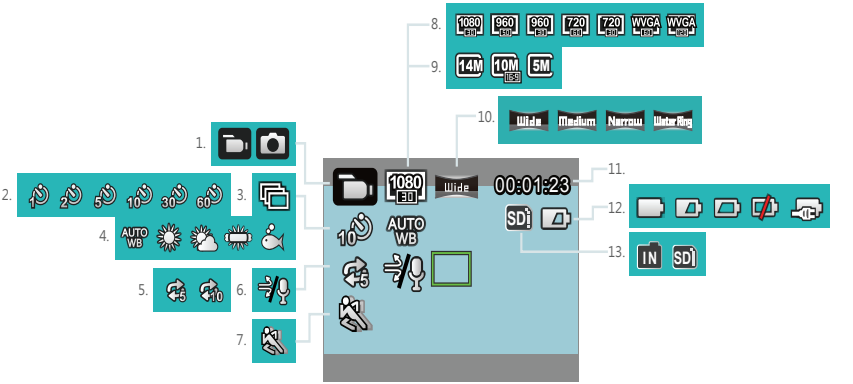
Cuando el producto esté encendido, presione ⏻ por más de 2 segundos para apagar el producto.

Si el producto no puede ser encendido o apagado normalmente, puede retirar la batería para forzar el apagado.

Configure su idioma, fecha y hora luego del primer encendido

1. Mantenga presionado ⏻ para encender el producto e ingresar a la pantalla de selección de idiomas;
2. Presione ▤ o ▶ para seleccionar el idioma;
3. Luego de presionar el botón OK para elegir el idioma deseado, el producto ingresará a la pantalla de configuración de 「Fecha / hora」;
4. Presione ▤ o ▶ para ajustar el formato de fecha y hora en pantalla y presione OK para confirmar;
5. En las opciones de fecha y hora, presione ▤ o ▶ para ajustar los valores, y luego presione OK para confirmar;
6. Luego de confirmar, irá automáticamente a ↩, presione OK para confirmar, e ingresará al estado de visor.

Pantalla LCD



1. Indicador de modo
2. Indicador de lapso de tiempo
3. Indicador de Toma cont.
4. Indicador de Balance blancos
5. Indicador de grabación en bucle
6. Indicador de corte del viento
7. Indicador de Detección de movimiento
8. Indicador de Tamaño película
9. Indicador de tamaño de foto
10. Indicador de campo visual
11. Indicador de tiempo restante de grabación / Indicador de número de fotos restante
12. Indicador de estado de la batería
13. Indicador de memoria interna / tarjeta de memoria

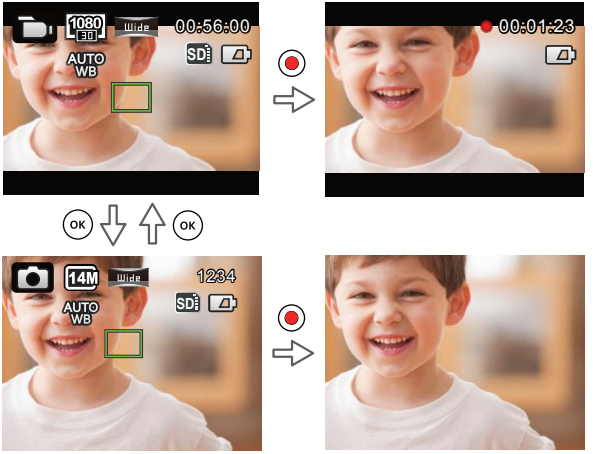
Algunos íconos se esconderán automáticamente luego de mostrarse por 2 segundos. Presione ⏻ para mostrar un mensaje con todos los ajustes actuales.

Indica pantalla 16:9

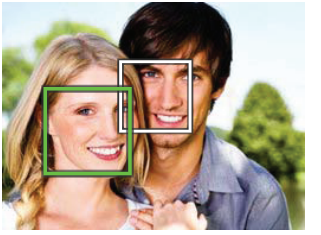
Indica pantalla 4:3

Introducción al uso básico de grabación y toma de fotos

1. Ingrese al modo de estado de visor y presione (OK) para pasar del modo de grabación al modo de disparo;
2. Alinee la lente con el objeto a grabar y presione ◉ para grabar o disparar;
3. En el modo de grabación, presione ◉ para detener la grabación.



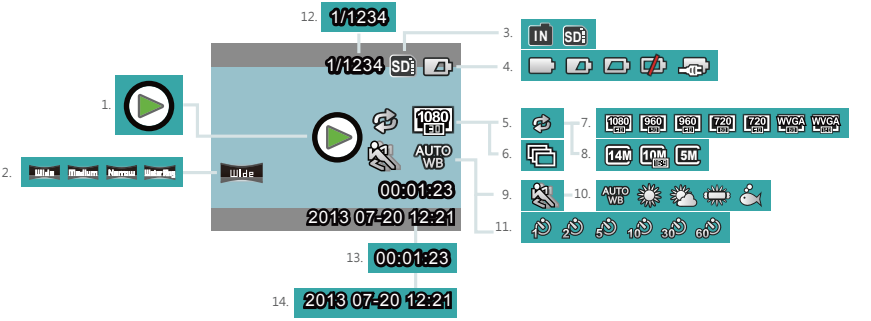
En el estado de modo de disparo, cuando el producto detecta un rostro, aparece un marco de enfoque verde. Cuando detecta dos o más rostros, aparece un marco verde principal y un marco secundario blanco.



Cuando el producto gira sobre el eje de la lente unos 180º, la pantalla LCD muestra el positivo.

Cuando se está en modo de fotos y grabación de vídeo, la pantalla LCD puede apagarse para ahorrar energía. Si presiona ◉ despertará el LCD e iniciará o finalizará la grabación inmediatamente. Si presiona cualquier otro botón, sólo se encenderá el LCD.

Pantalla LCD en estado de reproducción



1. Indicador de vídeo
2. Indicador de campo visual
3. Indicador de tarjeta de memoria o memoria interna
4. Indicador de estado de la batería
5. Indicador de grabación en bucle
6. Indicador de toma cont.
7. Indicador de tamaño película
8. Indicador de tamaño de foto
9. Indicador de detección de movimiento
10. Indicador de balance blancos
11. Indicador de lapso de tiempo
12. Indicador de número actual de fotos / número total de fotos
13. Indicador de duración de tiempo de vídeo
14. Indicador de hora y fecha del disparo

Algunos íconos se esconderán automáticamente luego de mostrarse por 2 segundos.

Se muestra únicamente cuando se reproduce un archivo de vídeo.

Indica pantalla 16:9

Indica pantalla 4:3

Introducción al uso básico de la reproducción

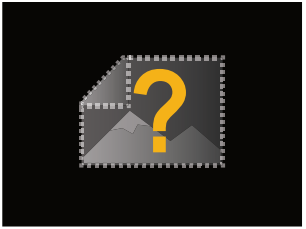
Foto única:

1. En el modo de estado de visor, presione para ingresar al estado de reproducción de foto y vídeo;
2. Mostrar archivos de imagen o vídeo en la pantalla LCD;
3. Presione o para ver imágenes o vídeos almacenados en la tarjeta de memoria o en la memoria interna.

Presione para regresar al estado de visor.

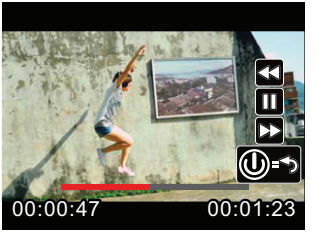
Cuando se inserta la tarjeta de memoria, se mostrarán únicamente los archivos de la tarjeta de memoria, los archivos de la memoria interna no estarán disponibles para ser mostrados.

Si no hay archivos en la tarjeta de memoria o en la memoria interna, aparecerá una ventana de advertencia de falta de imagen.



Reproducción de vídeo:

1. Seleccione el vídeo a reproducir y presione (OK) para iniciar la reproducción.



2. Al reproducir el vídeo, aparecerá una guía de operación en la pantalla. Puede presionar diferentes botones para las siguientes funciones:

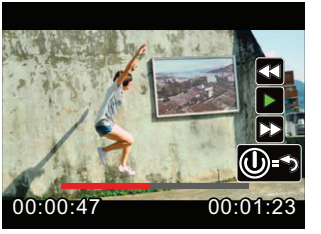
   Presione (◀): Retrocede la reproducción de vídeo, si presiona varias veces acelera la velocidad: x2 / x4 / x8 / x16

   Presione (▶): Adelanta la reproducción de vídeo, si presiona varias veces acelera la velocidad: x2 / x4 / x8 / x16

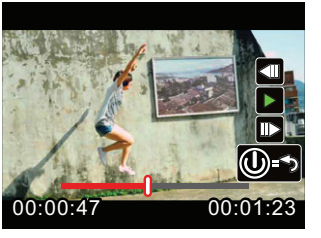
   Presione (OK): En el modo de reproducción normal, la reproducción de vídeo se pausará; en el estado de adelantar, retroceder o pausar, se volverá a la velocidad de reproducción normal

   Presione (⏻): Devolver la reproducción de vídeo al estado inicial

Retroceder o adelantar la reproducción de vídeo:



Pausa de reproducción de vídeo:



No habrá salida de sonido durante el retroceso o adelanto de vídeo.

Eliminar fotos o vídeos:

1. Seleccione las fotos o vídeos a eliminar y presione ⏻ para ingresar a la pantalla de Eliminación. Presione ◀ o ▶ para seleccionar 「Eliminar」, y presione OK para confirmar.
2. Luego de eliminarse con éxito una foto o un vídeo, la pantalla LCD mostrará la foto o el vídeo siguiente. Si desea eliminar archivos adicionales, continúe desde el paso 1.
3. Si desea salir de la pantalla de Eliminación, seleccione 「Salir」, y presione OK para confirmar.

Los vídeos y/o imágenes no puede ser restaurados luego de su eliminación.

No es posible eliminar archivos protegidos.

Rotación:

El sensor de dirección que viene con el producto puede ajustar automáticamente la dirección durante la reproducción de archivos de acuerdo con la dirección de rotación detectada durante la toma, para asegurar que usted vea las imágenes en positivo.

La dirección de rotación hace referencia a la dirección que rota alrededor del centro de la lente en sentido igual o contrario a las agujas del reloj. La función de rotación es efectiva únicamente si el sensor de dirección detecta que el producto ha rotado 180º. Las rotaciones de 90º o 270º son inválidas.

El producto registrará información de la rotación detectada de 180º en un archivo. Cuando usted use un reproductor que soporte identificación de etiquetas de rotación (como Quick Time), la imagen podrá convertirse automáticamente a positivo.

Introducción al modo de configuración o al menú de opciones

1. En el estado de visor, presione (≡) para ingresar a la interfaz del menú superior;
2. Presione (≡) o (▶) para seleccionar「Configuración del Modo」,「Configuración de vídeo」,「Configuración de imagen」,「Configuración de AP」y「Configuración general」;
3. Presione (OK) para confirmar y para ingresar a la interfaz del menú secundario correspondiente;
4. Seleccione los artículos con * del menú de nivel secundario y presione (OK) para confirmar e ingresar a la interfaz del menú terciario;
5. Seleccione「Vídeo」o「Foto」o「Salir」en el menú secundario y presione la confirmación (OK) para regresar a la interfaz del menú de nivel superior.

En la interfaz de menú (excepto el estado de conexión wireless), presione (●) para regresar al estado de visor.

Introducción al menú

Menú de nivel superior	Configuración del Modo	Configuración de vídeo	Configuración de imagen	Configuración de AP	Configuración general
Menú de nivel secundario	Vídeo	* Tamaño película	* Tamaño de foto		* Configuración de sonido
	Foto	* Lapso de tiempo	* Toma cont.		* Apagado
		* Grabación en bucle	* Campo visual		* Ahorro de energía wireless
		* Campo visual	* Balance blancos		* Fecha/hora
		* Detección de movimiento	Salir		* Language/ Idioma
		* Corte del viento			* Dar formato
		* Balance blancos			* Copiar a tarjeta
		Salir			* Restablecer configuración
					* Versión de FW
					Salir

Introducción a la configuración general

10 opciones en「Configuración general」del menú de nivel superior:

- 「Configuración de sonido」
- 「Apagado」
- 「Ahorro de energía wireless」
- 「Fecha/hora」
- 「Language/Idioma」
- 「Dar formato」
- 「Copiar a tarjeta」
- 「Restablecer configuración」
- 「Versión de FW」
- 「Salir」

Configuración de sonido

Hay 4 opciones en la「Configuración de sonido」:

- Volumen 1
- Volumen 2
- Volumen 3
- Apagado

Apagado

Apagado significa que el producto se apagará automáticamente 60 segundos después de que se apague la pantalla LCD.

Hay 2 opciones en「Apagado」:

- Apagado
- 60 segundos

Durante la grabación, el Apagado estará invalidado, al igual que la reproducción de vídeo y la conexión wireless.

Ahorro de energía wireless

El modo de ahorro de energía wireless significa que luego de 30 segundos de grabación controlada en forma remota con el APP, la conexión wireless se desconecta automáticamente, pero el producto continúa grabando. El modo de ahorro de energía wireless prolongará la vida de la batería.

Hay 2 opciones en el 「Ahorro de Energía wireless」:

- Apagado
- Habilitado

Fecha / hora

La fecha y hora pueden configurarse durante el primer encendido del ciclo. Si desea cambiar la fecha u hora luego de la configuración inicial, siga estos pasos.

1. Ingrese la 「Fecha/Hora」 en la interfaz de nivel secundario y presione (ok) para confirmar;
2. Presione (menu) o (play) para ajustar el formato de fecha/hora en pantalla y presione la confirmación (ok) del formato de pantalla;
3. En las opciones de fecha y hora, presione (menu) o (play) para ajustar los valores, y luego presione (ok) para confirmar;
4. Luego de completar la configuración, seleccione (back), y presione (ok) para confirmar y regresar a 「Fecha/hora」 en la interfaz del menú secundario;
5. Presione (rec) para regresar al estado de visor.

Language/Idioma

El idioma puede configurarse durante el primer encendido del ciclo. Si desea cambiar el idioma luego de la configuración inicial, siga estos pasos.

1. Ingrese el「Language/Idioma」en la interfaz de nivel secundario y presione (OK) para confirmar;
2. Presione (◀) o (▶) para seleccionar el idioma;
3. Presione (OK) para confirmar y regresar a「Language/Idioma」en la interfaz de nivel secundario;
4. Presione (●) para regresar al estado de visor.

Dar formato

Dar formato puede borrar todos los datos almacenados en la tarjeta de memoria o en la memoria (incluyendo los vídeos y fotos protegidos).

Hay 2 opciones en「Dar formato」:

- ✕ Cancelar
- ✓ Confirmar

Cuando se inserta una tarjeta de memoria, sólo es posible dar formato a la tarjeta. Si necesita dar formato a la memoria interna, retire antes la tarjeta de memoria.

Copiar a tarjeta

Copiar a tarjeta significa copiar los archivos de la memoria interna a la tarjeta de memoria.

Hay 2 opciones en 「Copiar a tarjeta」:

- ✕ Cancelar
- ✓ Confirmar

Cuando el producto no pueda detectar la tarjeta de memoria, no se mostrará ninguna opción en la interfaz 「Copiar a tarjeta」.

Restablecer configuración

Restablecer configuración puede recuperar todos los ajustes del producto a la configuración de fábrica.

Hay 2 opciones en 「Restablecer configuración」:

- ✕ Cancelar
- ✓ Confirmar

Versión de FW

La versión de FW muestra la versión actual de firmware.

Cuando se guarda una nueva versión en la tarjeta de memoria, se puede actualizar el firmware.

Hay 2 opciones en 「¿Actualizar el firmware?」:

- ✕ Cancelar
- ✓ Confirmar

Debe completar la siguiente operación para actualizar el firmware:

1. Ingrese a la interfaz de Versión de FW y presione (OK) para ingresar al menú de nivel terciario 「¿Actualizar el firmware?」. La pantalla LCD indicará 「Versión nueva: X.XX」;
2. Seleccione ✓, y presione (OK) para confirmar. El producto iniciará la actualización;
3. El producto se apagará automáticamente, sin importar si ha fallado o tenido éxito la actualización.

Si se muestra una advertencia de batería baja, cárguela antes de actualizar el firmware.

Introducción a configuración del modo

Hay 2 opciones en 「Configuración del modo」 del menú de nivel superior:

- 「Vídeo」 : para grabar vídeos
- 「Foto」 : para tomar fotos

Método de uso de configuración del modo:

1. Luego de seleccionar las opciones o , presione (OK) para confirmar.
2. Presione ● para ingresar al estado visor, y ver su estado seleccionado o .

Dentro del estado visor, presione directamente (OK), para realizar el intercambio de estado a o a .

Introducción a configuración de vídeo

Hay 8 opciones en el menú de nivel principal de「Configuración de vídeo」:

- 「Tamaño película」
- 「Lapso de tiempo」
- 「Grabación en bucle」
- 「Campo visual」
- 「Detección de movimiento」
- 「Corte del viento」
- 「Balance blancos」
- 「Salir」

Tamaño película

Tamaño película hace referencia a la resolución de imagen durante la grabación.

Hay 7 opciones en「Tamaño película」:

- 「1080p30」 : 1920×1080 (30fps)
- 「960p50」 : 1280×960 (50fps)
- 「960p30」 : 1280×960 (30fps)
- 「720p60」 : 1280×720 (60fps)
- 「720p30」 : 1280×720 (30fps)
- 「WVGA60」 : 848×480 (60fps)
- 「WVGA120」 : 848×480 (120fps)

Si selecciona「WVGA120」, el producto dispara películas de velocidad ultra rápida, y las reproduce a una velocidad normal de 30 fps, para capturar en detalle momentos visualmente indistinguibles.

Si selecciona「WVGA120」, el tiempo máximo de grabación es de 60 segundos; cuando alcance este tiempo, el producto dejará de grabar automáticamente y volverá al estado visor.

Si selecciona「WVGA120」, no se registrará sonido.

Si selecciona「WVGA120」, no podrá habilitar「Lapso de tiempo」,「Grabación en bucle」o「Detección de movimiento」.

Si selecciona「WVGA60」, no podrá habilitar「Lapso de tiempo」o「Grabación en bucle」.

Tiempo máximo de grabación de una tarjeta de memoria de 4GB:

Tamaño película	Volumen de la tarjeta de memoria:	Tiempo máximo de grabación de unos
1080p30	4GB	32 minutos
960p50	4GB	32 minutos
960p30	4GB	50 minutos
720p60	4GB	35 minutos
720p30	4GB	64 minutos
WVGA60	4GB	64 minutos
WVGA120	4GB	35 minutos

Lapso de tiempo

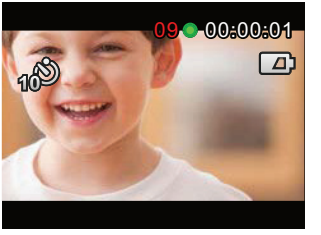
Lapso de tiempo le permite grabar un intervalo de tiempo y junta las tomas para presentar un vídeo condensado que usualmente tomaría un período de tiempo mayor para completarse.

Hay 7 opciones en「Lapso de tiempo」:

- Apagado
- 1 segundo
- 2 segundos
- 5 segundos
- 10 segundos
- 30 segundos
- 60 segundos

Método de operación de lapso de tiempo:

1. Luego de seleccionar lapso de tiempo, presione ◉ para regresar al estado visor. La pantalla LCD mostrará los íconos correspondientes;
2. Presione ◉, y el LCD mostrará una cuenta regresiva en letras rojas;
3. Presione ◉ nuevamente para dejar de grabar.



No es posible seleccionar el tamaño de video WVGA120 o WVGA60.

No es posible registrar sonido.

Cuando se habilita el grabado en bucle o la detección de movimiento, no es posible utilizar la función lapso de tiempo.

Grabación en bucle

La grabación en bucle le permite grabar segmentos independientes de vídeo de acuerdo con el período de tiempo seleccionado desde el principio de la grabación. El producto grabará vídeos en forma continua del tamaño seleccionado hasta que se presione el botón de grabación para dejar de grabar. Cuando la tarjeta de memoria se llena, el producto sobreescribe los archivos guardados desde el inicio del primer vídeo en forma circular.

Hay 3 opciones en「Grabación en bucle」:

- Apagado
- 5 minutos
- 10 minutos

Método de uso de grabación en bucle:

1. Luego de seleccionar el tiempo de la grabación en bucle, presione ◉ para regresar al estado visor. La pantalla LCD mostrará los íconos correspondientes;
2. Presione ◉ para iniciar la grabación;
3. Presione ◉ nuevamente para dejar de grabar.

No es posible seleccionar el tamaño de imagen WVGA120 o WVGA60.

Cuando se habilita el lapso de tiempo o la detección de movimiento, no es posible utilizar la función grabación en bucle.

La función de grabación en bucle sólo puede ser usada cuando hay una tarjeta de memoria dentro del producto.

Apague el producto cuando la función de grabación en bucle esté habilitada y luego vuelva a encenderlo. Encontrará que la función de grabación en bucle aún se encuentra habilitada.

Campo visual

Campo visual significa el ángulo de recepción de imagen del producto.

Hay 4 opciones en 「Campo visual」:

- Wide Ultraancho
- Medium Medio
- Narrow Angosto
- Water Ring Anillo de agua

Método de uso de campo visual:

1. Luego de seleccionar el ángulo del campo visual, presione ◉ para regresar al estado visor. La pantalla LCD mostrará los íconos correspondientes;
2. Presione ◉ para iniciar la grabación;
3. Presione ◉ nuevamente para dejar de grabar.

El ángulo medio o angosto sólo puede seleccionarse cuando el tamaño de vídeo está configurado en 「1080p30」. Si elige un tamaño de video diferente a 「1080p30」 en el estado medio o angosto, el producto configurará automáticamente el campo visual a ultraancho.

Detección de movimiento

Detección de movimiento significa que si el producto detecta objetos en movimiento que ingresan al campo de la pantalla LCD, comenzará a grabar automáticamente. Durante el proceso de grabado, si no se detecta ningún objeto en movimiento por 10 segundos continuos, la grabación se pausará automáticamente.

Hay 2 opciones en 「Detección de movimiento」:

- Apagado
- Habilitado

Método de operación de detección de movimiento:

1. Luego de habilitar la función Detección de movimiento, presione ◉ para volver al estado visor. La pantalla LCD mostrará los íconos correspondientes;
2. Presione ◉, si el producto detecta objetos en movimiento, comenzará a grabar automáticamente;
3. El producto dejará de grabar a los 10 segundos si no hay cambios en la imagen;
4. Cuando la imagen vuelva a cambiar, el producto comenzará a grabar automáticamente, y esta vez, generará un archivo de vídeo;

5. Durante la grabación, puede presionar ◉ para dejar de grabar.

Cuando está habilitada la función de detección de movimiento, no es posible realizar lapso de tiempo o grabación en bucle.

No es posible seleccionar el tamaño de video WVGA120.

Íconos de la interfaz de detección de movimiento:

① Indica el tiempo de grabación total

② Indica el tiempo del producto

③ Indica el tiempo total desde el inicio de la grabación

Cuando la tarjeta de memoria se llene, la indicación de ① se pondrá en rojo y parpadeará por 2 segundos.

Corte del viento

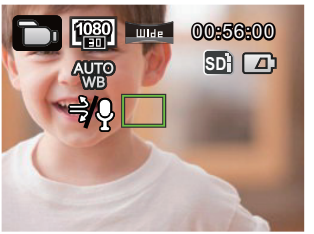
Corte del viento hace referencia a la reducción del ruido causado por el viento.

Hay 2 opciones en「Corte del viento」:

- Apagado
- Habilitado

Método de operación de corte del viento:

1. Luego de habilitar la función Corte del viento, presione ◉ para volver al estado visor. La pantalla LCD mostrará los íconos correspondientes;
2. Presione ◉ para iniciar la grabación;
3. Presione ◉ nuevamente para dejar de grabar.



Balance blancos

Balance blancos significa que el usuario ajusta la temperatura de color bajo diferentes fuentes de luz para asegurarse de que los colores se reproduzcan adecuadamente.

Hay 5 opciones en「Balance blancos」:

- AWB
- Día
- Nublado
- Fluorescente
- Bajo el agua

Método de uso de Balance blancos:

1. Luego de habilitar la función Balance blancos, presione ◉ para volver al estado visor. La pantalla LCD mostrará los íconos correspondientes;
2. Presione ◉ para iniciar la grabación;
3. Presione ◉ nuevamente para dejar de grabar.

Introducción a Configuración de imagen

Hay 5 opciones en el menú de nivel principal de「Configuración de imagen」:

- 「Tamaño de foto」
- 「Toma cont.」
- 「Campo visual」
- 「Balance blancos」
- 「Salir」

Tamaño de foto

El tamaño de foto indica el número de píxeles utilizados para capturar las imágenes. Una foto con una resolución de imagen mayor contiene más detalles y puede alcanzar mejor los requisitos de impresión o de pantallas grandes.

Hay 3 opciones en「Tamaño de foto」:

- 「14MP」: 4320×3240(4:3)
- 「10MP」: 4320×2432(16:9)
- 「5MP」: 2592×1944(4:3)

Cantidad de fotos que pueden almacenarse en una tarjeta de memoria de 4GB:

Tamaño de foto	Volumen de la tarjeta de memoria:	Número máximo aproximado de imágenes
14MP	4GB	913 fotos
10MP	4GB	1211 fotos
5MP	4GB	2398 fotos

Toma cont.

Toma cont. le permite capturar diez fotos en forma continua en una sola vez antes de pausar automáticamente.

Hay 2 opciones en「Toma cont.」:

- Apagado
- Habilitado

Método de operación de Toma cont.:

1. Luego de habilitar Toma cont., presione ◉ para regresar al estado de visor, y la pantalla LCD mostrará los íconos correspondientes;
2. Presione ◉ para habilitar la Toma cont.. Se detendrá luego de tomar 10 fotos.

Campo visual

Campo visual significa el rango del ángulo de recepción de imagen del producto.

Hay 4 opciones en 「Campo visual」:

- Wide Ultraancho
- Medium Medio
- Narrow Angosto
- Water Ring Anillo de agua

Método de uso de campo visual:

1. Luego de seleccionar el ángulo del campo visual, presione ◉ para regresar al estado visor. La pantalla LCD mostrará los íconos correspondientes;
2. Presione ◉ para disparar.

Cuando el tamaño de la imagen sea de 「5MP」, no se podrá habilitar medio ni angosto.

Balance blancos

Balance blancos significa que el usuario ajusta la temperatura de color bajo diferentes fuentes de luz para asegurarse de que los colores se reproduzcan adecuadamente.

Hay 5 opciones en 「Balance blancos」:

- AUTO WB AWB (Balance automático de blancos)
- Día
- Nublado
- Fluorescente
- Bajo el agua

Método de uso de Balance blancos:

1. Luego de habilitar la función Balance blancos, presione ◉ para volver al estado visor. La pantalla LCD mostrará los íconos correspondientes;
2. Presione ◉ para disparar.

Introducción a configuración de AP

La cámara deportiva puede conectarse inalámbricamente con su dispositivo electrónico.

Revise los siguientes artículos antes de su primera conexión:

1. La versión del sistema de su dispositivo inteligente debe ser iOS 7 o superior o Android 4.2 o superior. De lo contrario, deberá actualizar el sistema operativo de su dispositivo inteligente.
2. No lo utilice en lugares que tengan campos magnéticos de alta intensidad, interferencias electroestáticas o de ondas (como cerca de un microondas), ya que podría causar fallos en la recepción de señales.
3. Mantenga una distancia entre la cámara deportiva y el dispositivo inteligente menor a 10 metros (32,8 pies) sin interferencias que bloqueen la señal.
4. No utilice la conexión inalámbrica en un avión.
5. La cámara deportiva y el dispositivo sólo pueden conectarse entre sí uno a uno.
6. Cuando el dispositivo inteligente determina que el sistema no posee memoria, la aplicación no funcionará correctamente. Libere memoria en el dispositivo inteligente.
7. Si la temperatura de la batería es superior a 68 ºC:

   ① No es posible habilitar la configuración de AP;

   ② La conexión wireless se desconectará automáticamente.

Método de ajuste de conexión entre el producto y el dispositivo inteligente:

Paso 1: configurar el producto

1. Presione ▤ en el estado visor, seleccione 「Configuración de AP」 y presione (OK) para habilitar la función de conexión inalámbrica para que aparezca la interfaz SSID en 「Modo de AP 」. En la interfaz se muestran los mensajes de SSID y de contraseña WPA2.

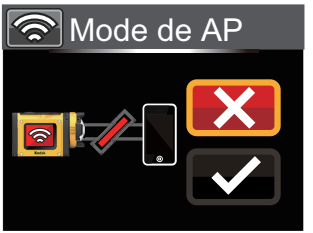
El proceso de conexión wireless lleva unos 30 segundos. En este momento, excepto por ⏻ , los demás botones están desactivados.

Paso 2: configurar el dispositivo inteligente

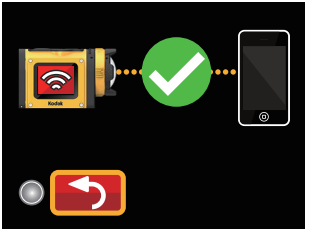
1. Habilite la función inalámbrica del dispositivo inteligente para buscar dispositivos inalámbricos cercanos;
2. Seleccione el nombre de la cámara deportiva a conectar (PIXPRO-SP1_XXXX) e ingrese la contraseña digital de ocho dígitos junto a WPA2-PSK en la cámara deportiva;
3. Descargue el paquete de instalación de la APP (Nombre de la APP: PIXPRO SP1) de la tienda correspondiente a su dispositivo, e instálela;
4. Haga click en el ícono de la APP para habilitarla.

Paso 3: finalizar la configuración

1. Una vez que se conecta la APP a la cámara deportiva, es posible habilitar las operaciones funcionales en el dispositivo inteligente. Si necesita interrumpir la conexión, presione (OK) para que aparezca la interfaz de selección, seleccione ✔ , presione (OK) , interrumpa la conexión y regrese a la interfaz SSID;



2. Si no consigue conectar la APP, presione (OK) para regresar a la interfaz SSID, seleccione , presione (OK) para que aparezca la interfaz de selección, seleccione ✓ , presione (OK) . Esto cambiará la contraseña WPA2. Luego, vuelva a realizar la operación de conexión en el dispositivo inteligente;



3. Si es necesario encender el wireless, presione el botón ◉ o (OK) luego de seleccionar OFF en la interfaz SSID para que aparezca la interfaz de selección. Seleccione ✓, presione (OK) para apagar el wireless.

Conecte el dispositivo inteligente

Descargue e instale la aplicación

Descargue un paquete de instalación dedicada desde la tienda de aplicaciones (Nombre de la APP: PIXPRO SP1) y después instale.

- **Sistema Android** ANDROID APP ON Google play

  Para dispositivos Android, busque y descargue la aplicación “PIXPRO SP1” en Google Play, e instálela siguiendo las instrucciones de la interfaz.

  https://play.google.com/store/Apps/details?id=com.jkimaging.pixproremoteviewer

- **Sistema iOS** Download on the App Store

  Para dispositivos Apple, busque y descargue la aplicación “PIXPRO SP1” en App Store, e instálela siguiendo las instrucciones de la interfaz.

  https://itunes.Apple.com/us/App/pixpro-remote-viewer/id833154167?mt=8

Tras instalarla con éxito, este icono aparecerá en la pantalla del dispositivo inteligente.

Establezca una conexión

Conexiones Wi-Fi (Sistema iOS y sistema Android)

Para optimizar el desempeño del Wi-Fi, por favor cierre otros programas innecesarios que se estén ejecutando en el dispositivo inteligente.

Para un dispositivo inteligente con el sistema Android, puede pulsar directamente el ícono de la App para ingresar a la pantalla "Seleccionar dispositivo de conexión". Seleccione el nombre del SSID de la cámara a conectar, ingrese una contraseña de 8 dígitos y pulse "Conectar".

Si la conexión falla, pulse para intentar reconectar.

Cuando es necesario conectarse a la cámara o cuando no es posible conectarse a la cámara, pulse el icono en la pantalla del dispositivo inteligente para ejecutar las operaciones relacionadas bajo el modo de reproducción del dispositivo inteligente.

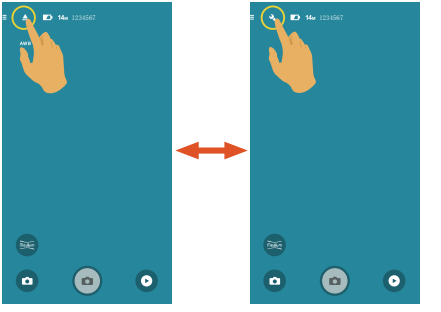
Función de servicio de posicionamiento

Al estar conectada correctamente, puede pulsar el icono de la aplicación para iniciarla. Habilite la función GPS en el dispositivo inteligente siguiendo las indicaciones de la interfaz. La aplicación PIXPRO SP1 puede grabar la ubicación GPS en los archivos de imagen. Esta función no está disponible para los archivos de vídeo.

Visor remoto

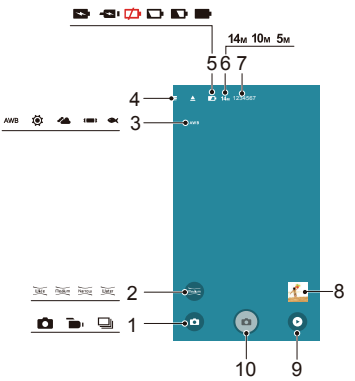
Después de finalizar el ajuste del servicio de posición, la aplicación ingresará en la interfaz de visor. Se pueden acceder a las funciones de la cámara desde esta pantalla.

En el interfaz del visor remoto, pulse los iconos , balance de blancos para ocultar, y pulse para restaurar la visualización.

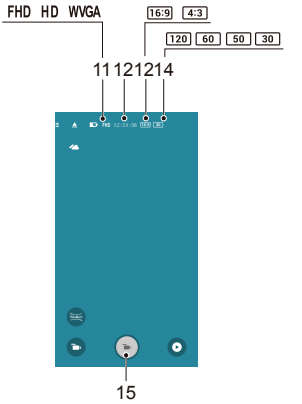


Interfaz del visor remoto

Interfaz del disparo



Interfaz del vídeo



1	Modo de disparo	6	Tamaño	11	Tamaño Película
2	Campo visual	7	Cantidad de fotos que pueden tomarse	12	Tiempo disponible para grabación de vídeo
3	Balance de blancos	8	Revisar	13	Relación de píxeles
4	Menú	9	Modo de reproducción	14	Cuadros por segundo
5	Estado de la batería	10	Obturador	15	Comienza la grabación de vídeo / Termina grabación de vídeo

Configuración de parámetros

Pulse el icono para ingresar a la pantalla de selección , y pulse cualquiera de las opciones para confirmar la selección.

Modo de disparo

Hay 3 opciones:

Toma cont.

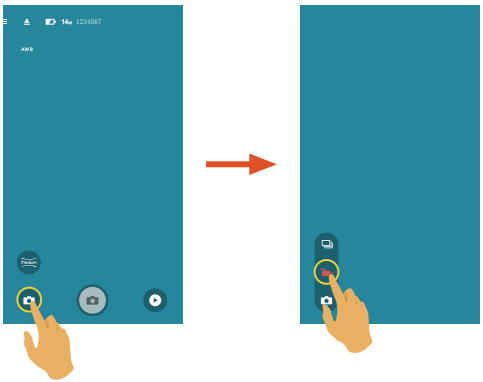
Para tomar más de una imagen en forma continua.

Modo de película

Permite la grabación de vídeos.

Modo automático

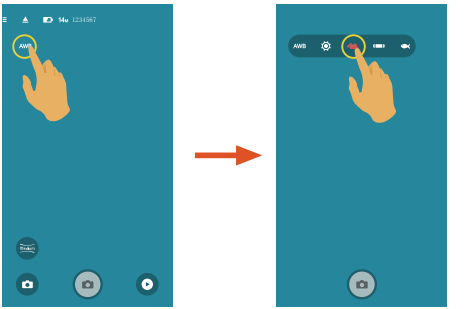
Permite la toma de fotos.



Balance de blancos

El Modo WB permite al usuario ajustar la temperatura de color bajo diferentes fuentes de luz, a fin de confirmar que el color pueda ser presentado correctamente.
Hay 5 opciones:

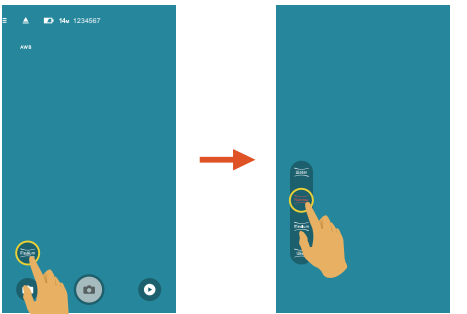
- AWB
- Día
- Nublado
- Fluorescente
- Subacuático



Campo De Visión

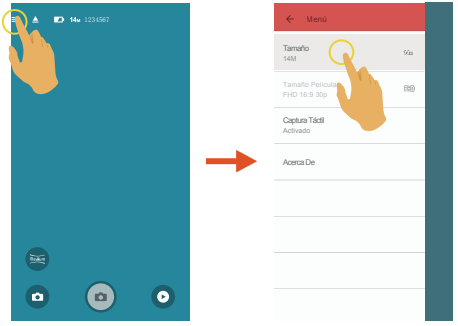
Campo visual configura el ángulo de visión.
Hay 4 opciones:

- Wide Ultraancho
- Medium Mediano
- Narrow Angosto
- Water Anillo de agua



Menú

Pulse ☰ para mostrar un menú de configuración. Pulse los elementos del menú a configurar para ingresar a la pantalla de opciones del elemento. Pulse Opciones para regresar a la pantalla del menú. Pulse ← para regresar a la pantalla del visor remoto.



Tamaño

Configura la resolución de la foto.

Icono	Relación de píxeles	Píxeles de imagen
14M	4:3	4320×3240
5M		2592×1944
10M	16:9	4320×2432

Tamaño Película

Configura la resolución del vídeo.

Icono	Pixel ratio	Tamaño de vídeo	Limitación de tiempo de grabación
FHD	16:9	1920×1080 30fps	El tiempo de grabación máximo será de 25 minutos.
HD	4:3	1280×960 50fps	
		1280×960 30fps	
	16:9	1280×720 60fps	
		1280×720 30fps	
WVGA	16:9	848×480 60fps	Ninguno
		848×480 120fps	El tiempo de grabación máximo será de 60 segundos.

Seleccione 120 fps como los cuadros por segundo del tamaño de la película para tomar vídeo de alta velocidad. La cámara toma películas a velocidad ultra alta y las reproduce a la velocidad normal de 30 fps, para capturar momentos no detectables fácilmente, pero no es posible grabar el sonido.

Captura Táctil (Modo de fotografía)

Hay 2 opciones:

- Activado
- Desactivado

Acerca De

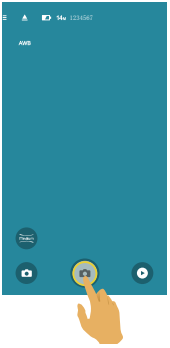
- Verifica la versión de la APP.
- Pulse el sitio web oficial en la interfaz para visitar el sitio web y obtener información adicional.

Método de disparo

Todos los archivos se almacenarán en la tarjeta de memoria de la cámara.

Disparo

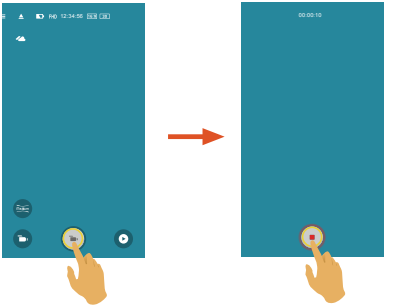
1. Alinee el lente de la cámara con el objeto a capturar y confirme viéndolo en la pantalla del dispositivo inteligente.
2. Seleccione otros iconos en la interfaz para ajustar los parámetros correspondientes.
3. Pulse para tomar fotos.



Grabación de vídeo

Pulse el icono de Modo de captura en la pantalla de disparo para ingresar a la pantalla de Selección de modo, y pulse sobre para ingresar a la pantalla de grabación de vídeo.

1. Seleccione otros iconos en la interfaz para ajustar los parámetros correspondientes.
2. Pulse para iniciar la grabación y pulse para detenerla.



Cuando está habilitado el estado de ahorro de energía wireless, un mensaje de advertencia acerca de interrumpir la conexión inalámbrica en 30 segundos aparecerá al estar grabando vídeo en el dispositivo inteligente. En este momento, si el usuario no detiene la grabación de vídeo, la línea inalámbrica se desconectará automáticamente y el mensaje de desconexión inalámbrica se mostrará mientras la grabación de vídeo continúa en la cámara.

Detiene la grabación de vídeo y reduce la temperatura del dispositivo inteligente en caso de que la temperatura del dispositivo inteligente se eleve demasiado. Cuando la temperatura llega el límite, el dispositivo inteligente detiene el vídeo de manera automática y se apaga después de guardar los archivos.

Reproducción

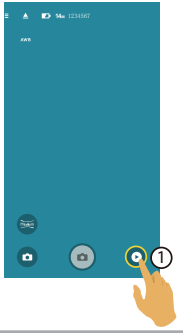
Hay dos modos para la reproducción: •. Reproducción individual (película / foto)

•. Reproducción de índice (cámara deportiva / dispositivo inteligente)

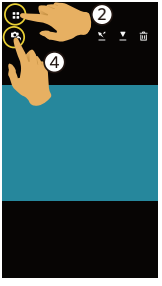
Cambio del Modo de Visor Remoto y del Modo de Reproducción

1. Pulse para ingresar a la interfaz de reproducción individual de la cámara .
2. Pulse para ingresar a la interfaz de reproducción de índice.
3. Pulse cualquier miniatura para ingresar a la interfaz de reproducción individual.
4. Pulse para ingresar a la interfaz del visor remoto.

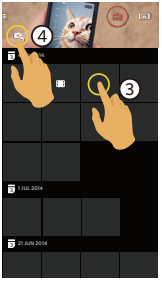
Interfaz del visor remoto



Interfaz de reproducción individual



Interfaz de reproducción de índice

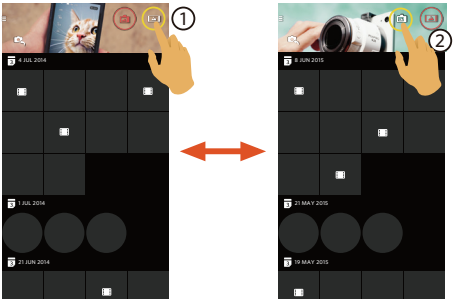


Cambio de la Reproducción de la Cámara y de Indice del Dispositivo Inteligente

1. En la interfaz de reproducción del índice de la cámara, pulse [ ] para ingresar a la interfaz de reproducción de índice del dispositivo inteligente.
2. En la interfaz de reproducción de índice del dispositivo inteligente, pulse [ ] para ingresar a la interfaz de reproducción de índice de la cámara.

Interfaz de reproducción de índice de la cámara

Interfaz de reproducción de índice del dispositivo inteligente



En la interfaz de reproducción de índice del dispositivo inteligente, pulse una miniatura para ingresar a la interfaz de reproducción individual del dispositivo inteligente.

En la interfaz de reproducción de índice de la cámara, pulse una miniatura para ingresar a la interfaz de reproducción individual de la cámara.

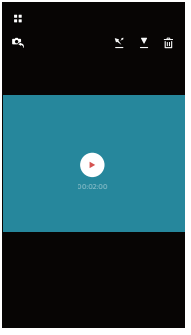
Descripción de las Iconos del Modo Reproducir

Reproducción individual

Cámara deportiva

Interfaz de reproducción de photo

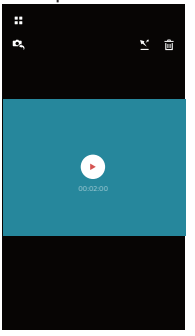
Interfaz de reproducción de película



Dispositivo inteligente

Interfaz de reproducción de photo

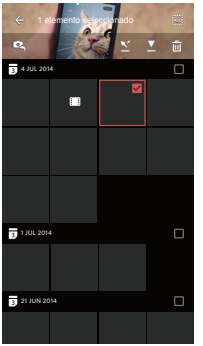
Interfaz de reproducción de película



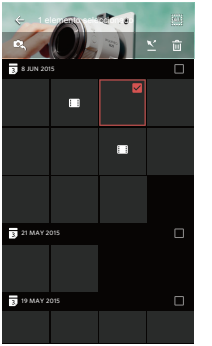
	Accede al reproducción de índice		Ingreso en el modo de fotografías o videos
	Compartir este archivo a las redes sociales		Descarga el archivo actual al dispositivo inteligente
	Elimina el archivo actual		Rota la foto
	Reproduzca el vídeo		

Reproducción de índice

Cámara deportiva



Dispositivo inteligente

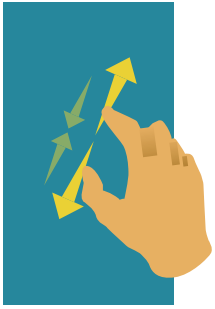


	Menú		Permite regresar al nivel anterior de la interfaz
	Ingreso en el modo de fotografías o videos		Compartir archivos en las redes sociales
	Descarga los archivos de la cámara hacia el dispositivo inteligente		Selecciona múltiples archivos a eliminar

Descripción de las Funciones del Modo Reproducir

Gestos en el modo de reproducción

1. Oculta / muestra los iconos: Un pulso en la foto o el vídeo.
2. Acercamiento: Pulse rápidamente sobre la foto dos veces para ampliar la foto (deslizando un dedo para desplazarse alrededor de la foto).
   Alejamiento: Vuelva a pulsar rápidamente sobre la foto y se restaurará a su tamaño original, o use dos dedos juntos para reducir la foto.

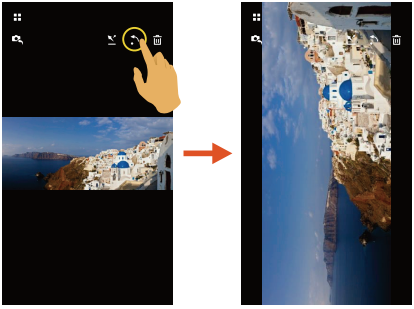


3. Archivos antes y después: Deslice alrededor con un dedo.

Rotar (Modo de reproducción individual en el dispositivo inteligente)

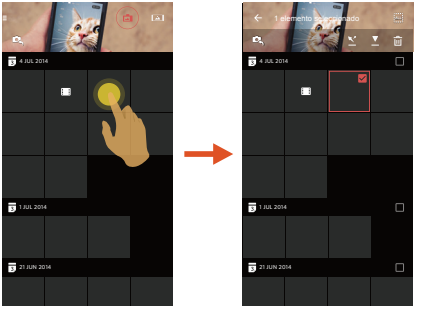
Rota la foto a 90°.

Pulse para rotar la foto a 90°.

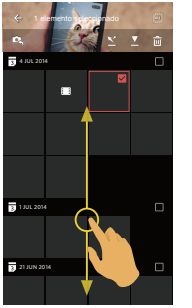


Seleccione uno o más archivos (Modo de reproducción de índice en la cámara y dispositivo inteligente)

1. Pulse detenidamente un archivo miniatura para ingresar a la pantalla de selección múltiple.

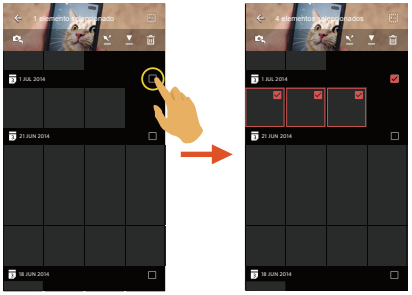


2. Visualice archivos antes y después al deslizar un dedo hacia arriba o hacia debajo de la pantalla.

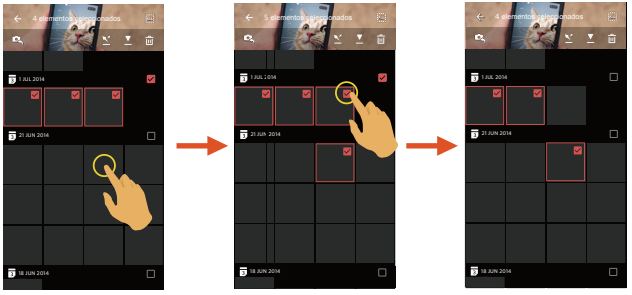


3. Seleccione uno o más archivos.

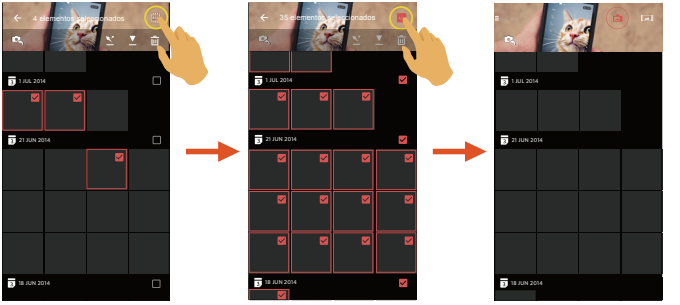
   3.1.Pulse 3 después de la carpeta de fechas ☐ para seleccionar todos los archivos bajo la carpeta de fechas;



   3.2.Pulse un archivo miniatura para seleccionar un solo archivo (Vuelva a pulsar para cancelar la selección);



3.3.Pulse ALL para seleccionar todos los archivos; pulse ALL para cancelar las selecciones y regresar al interfaz de índice de reproducción.

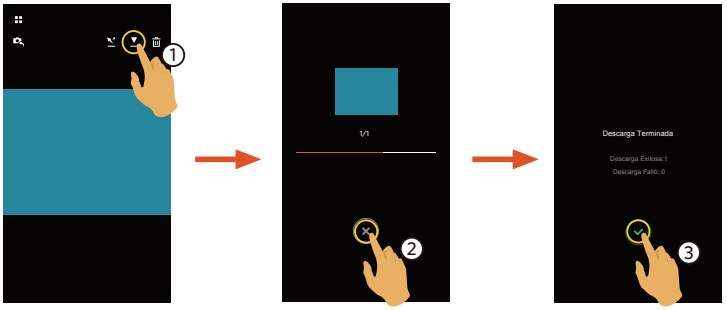


Descargar

Descarga las fotos o la película de la cámara a su dispositivo inteligente.

Modo de reproducción individual en la cámara:

1. Seleccione el archivo que desea descargar y pulse para empezar la descarga.
2. Pulse en el proceso de descarga y seleccione "Sí" en el interfaz emergente para cancelar la descarga.
3. Al terminar la descarga, pulse para regresar a la interfaz de reproducción.



Modo de reproducción de índice en la cámara:

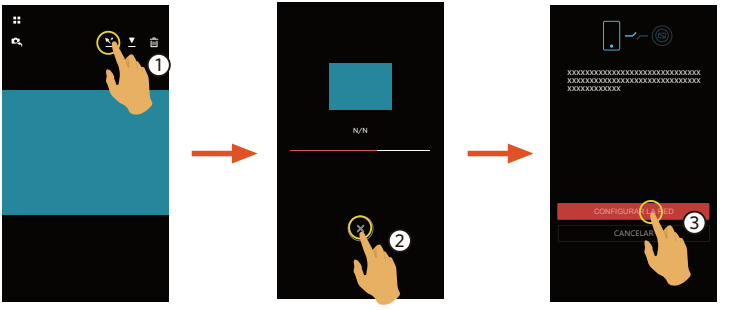
1. Seleccione uno o más archivos que desee descargar y pulse para empezar la descarga.
2. Pulse en el proceso de descarga y seleccione “Sí” en el interfaz emergente para cancelar la descarga.
3. Al terminar la descarga, pulse para regresar a la interfaz de reproducción.

Compartir

Comparte las fotos o vídeos a las redes sociales.

Modo de reproducción de índice y reproducción individual en la cámara:

1. Seleccione uno o más archivos que desee compartir y pulse para empezar la descarga.
2. Pulse (×) en el proceso de descarga y seleccione “Sí” en el interfaz emergente para cancelar la descarga.
3. Una vez que se termine la descarga, las fotografías o películas en el dispositivo inteligente podrán ser compartidas.
   - Cuando la red de datos móviles está abierta: Selecciona el sitio de la red social para compartir.
   - Red de datos móviles no abierta:
     - Sistema iOS: Comparta de acuerdo con el aviso del interfaz.
     - Sistema Android



「CONFIGURAR LA RED」: Abre la red de datos móviles o Wifi para acceder a internet.

「CANCELAR」: Cancela compartición.

Después de seleccionar "CONFIGURAR LA RED" y cambiar la red, la interfaz tiene 3 opciones:

"CONFIGURAR LA RED": Cambia la configuración de la red.

"COMPÁRTELO": Selecciona el sitio de la red social para compartir.

"CANCELAR": Cancela compartición.

Al cambiar la red, la aplicación se cerrará automáticamente.

Modo de reproducción de índice y reproducción individual en el dispositivo inteligente:

Comparta de acuerdo con los métodos de operación para compartir en el modo de reproducción de un solo archivo o de reproducción del índice de la cámara.

Borrar

Borra fotos o película.

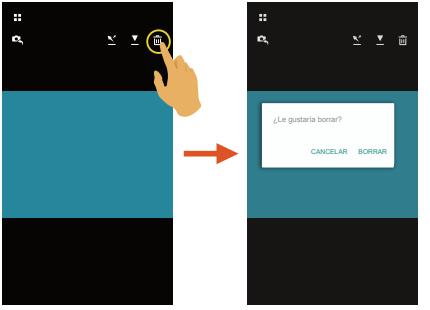
Modo de reproducción de índice en la cámara y el dispositivo inteligente:

1. Seleccione uno o más archivos que desee borrar y pulse .
2. Seleccione "BORRAR" para confirmar la eliminación en la pantalla del aviso emergente.

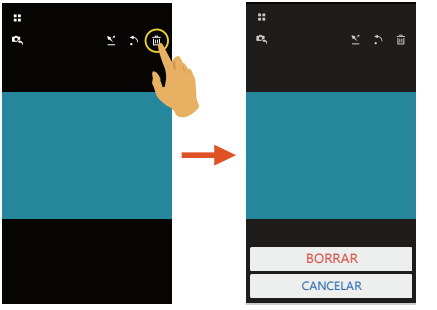
Modo de reproducción individual en la cámara y el dispositivo inteligente:

1. Seleccione el archivo que desea borrar y pulse .
2. Seleccione “BORRAR” para confirmar la eliminación en la pantalla del aviso emergente.

Sistema Android



Sistema iOS

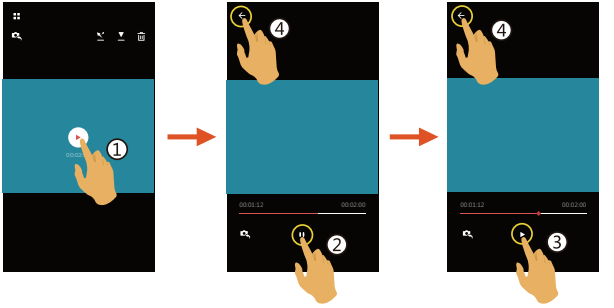


Esta función puede eliminar un archivo protegido de la cámara.

Reproduzca el vídeo (Modo de reproducción individual en la cámara y el dispositivo inteligente)

La transmisión wireless lenta afecta a la visualización. Descargue el archivo al dispositivo antes de realizar la visualización.

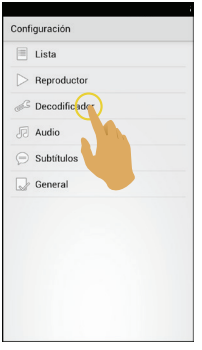
1. Pulse para reproducir el vídeo.
2. Pulse para pausar el vídeo.
3. Pulse para continuar el vídeo.
4. Pulse para regresar a la interfaz anterior.

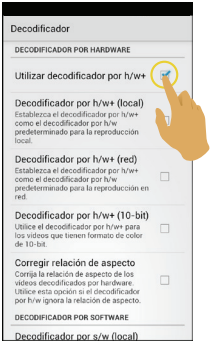


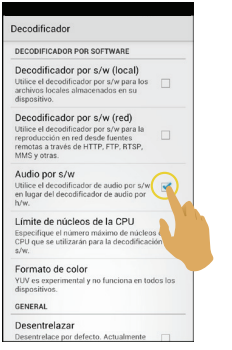
Notificación para usuarios Android:

Para asegurar la reproducción de los videos creados con la Cámara de Acción Digital KODAK PIXPRO SP1, sugerimos usar la aplicación MX Player.

1. Descargue e instale MX Player en su dispositivo inteligente Android.
   Enlace de descarga : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mxtech.videoplayer.ad
2. Ejecute MX Player.
3. Elija "Decodificador" en "Configuración" y marque las opciones que se indican en las imágenes.



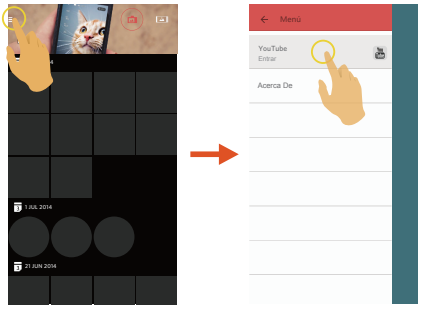

Decodificador
DECODIFICADOR POR HARDWARE
Utilizar decodificador por h/w+
Decodificador por h/w+ (local)
Establezca el decodificador por h/w+ como el decodificador por h/w predeterminado para la reproducción local.
Decodificador por h/w+ (red)
Establezca el decodificador por h/w+ como el decodificador por h/w predeterminado para la reproducción en red.
Decodificador por h/w+ (10-bit)
Utilice el decodificador por h/w+ para los videos que tienen formato de color de 10-bit.
Corregir relación de aspecto
Corrija la relación de aspecto de los videos decodificados por hardware. Utilice esta opción si el decodificador por h/w ignora la relación de aspecto.
DECODIFICADOR POR SOFTWARE
Decodificador por s/w (local)


Decodificador
DECODIFICADOR POR SOFTWARE
Decodificador por s/w (local)
Utilice el decodificador por s/w para los archivos locales almacenados en su dispositivo.
Decodificador por s/w (red)
Utilice el decodificador por s/w para la reproducción en red desde fuentes remotas a través de HTTP, FTP, RTSP, MMS y otras.
Audio por s/w
Utilice el decodificador de audio por s/w en lugar del decodificador de audio por h/w.
Límite de núcleos de la CPU
Especifique el número máximo de núcleos de CPU que se utilizarán para la decodificación s/w.
Formato de color
YUV es experimental y no funciona en todos los dispositivos.
GENERAL
Desentrelazar
Desentrelace por defecto. Actualmente

* También sirven las siguientes aplicaciones : VPlayer, VLC for Android, BSPlayer Free.

Menú ☰ (Modo de reproducción de índice en la cámara y el dispositivo inteligente)

1. Pulse ☰ o deslice de izquierda a derecha de la pantalla para mostrar el menú.
2. Pulse el elemento que desee configurar.
3. Toque la opción para regresar al menú.
4. Pulse ← para regresar a la interfaz de reproducción.



YouTube

Esta opción solo está disponible en el sistema iOS.

Acerca De

Consulte la página 64 para ver explicaciones.

Introducción al puerto de conexión

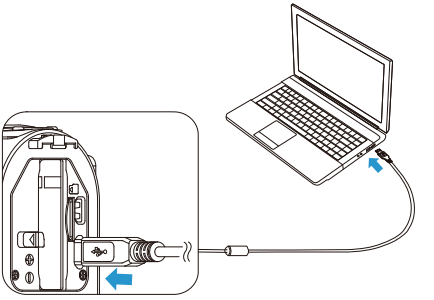
Conectarse a una computadora

El producto puede conectarse a la computadora usando un cable USB para poder copiar los archivos del producto a la computadora.

Pasos:

1. Abra la tapa trasera del producto, conecte un extremo del cable USB a la computadora (la computadora debe estar encendida) y el otro extremo al puerto USB del producto;
2. La pantalla del producto mostrará un ícono de conexión en curso. La computadora detectará automáticamente el producto.
3. Abra la carpeta del producto en la computadora y copie los datos que necesite a la computadora.
4. Luego de completar la transmisión, cancele la conexión USB retirando cuidadosamente el dispositivo USB del sistema de la computadora;
5. Saque el cable USB. El producto se apagará automáticamente.

El producto soporta los sistemas operativos Windows (Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 8) y el sistema operativo Mac.



Si está conectado a un puerto de computadora de 100 mA, el producto no tendrá respuesta debido a la insuficiencia de energía.

Si presiona ⏻ por más de 2 segundos, causará el apagado y el cese de comunicación entre la computadora y el producto.

Si se inserta una tarjeta de memoria dentro del producto, sólo podrá leer los archivos de la tarjeta de memoria. Si desea leer los archivos de la memoria interna, retire la tarjeta de memoria antes de hacer la conexión a la computadora.

Salida de TV conectada por HDMI

El producto puede reproducir fotos y vídeos en una TV a través de un cable HDMI.

La conexión HDMI tiene por defecto el modo de conexión automático.

Pasos:

1. Abra la tapa trasera del producto, conecte un extremo del cable HDMI (no incluido) a una TV con norma HDMI (tanto la TV como el producto deben estar encendidos) y el otro extremo al cable que va al puerto HDMI del producto;
2. El producto ingresará automáticamente al modo de reproducción luego de completar la conexión. El método de operación es igual al de 「Introducción al uso básico de la reproducción」 de la página 31.

Si el producto es conectado a la TV estando apagado, mantenga presionado ⏻ y ⏯ para encenderlo. El producto ingresará automáticamente al estado de reproducción.

Especificaciones

「El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.」

Píxeles activos			14,24 Megapíxeles
Píxeles totales			15.31 Megapíxeles [1/2,33" MOS]
Lente	Lente focal		3,0 mm
	Equivalente a film de 35 mm		16,8 mm
	Número F		F 2,8
	Construcción de la lente		6 grupos 6 elementos
	Zoom óptico		Foco fijo
	Rango de enfoque		Normal: 60 cm ~ ∞
Campo visual			Ultraancho, medio, angosto, anillo de agua
Control de movimiento			EIS
Formato de archivos		Foto	Exif 2.3 (JPEG)
		Vídeo	Formato de vídeo: MOV (H.264), Audio: PCM Lineal (Estéreo)

Dimensiones de imagen	Tamaño de foto	(4:3) 14MP: 4320×3240 5MP: 2592×1944	(16:9) 10MP: 4320×2432
	Tamaño película	1920×1080(30fps), 1280×960(50fps), 1280×960(30fps), 1280×720(60fps), 1280×720(30fps), 848×480(60fps) Vídeo de alta velocidad: 848×480 (120fps)	
Funciones de detección		Detección de rostro	
Función a prueba de agua		Hasta 10 m de profundidad	
Función a prueba de golpes		Hasta 2 m	
Función a prueba de polvo		Equivalente a JIS / IEC (IP6X)	
Función a prueba de congelamiento		-10°C	
Wireless		soportado	
Pantalla LCD		1,5 pulgadas (115k de píxeles)	
Sensibilidad ISO		Auto (100 ~ 800)	
Método de medición de exposición		Inteligencia artificial AE (AiAE), Rostro AE	
Método de control de exposición		Programa AE	

Toma cont.	soportado
Modos de reproducción	Foto única
Balance blancos	AWB, Día, Nublado, Fluorescente, Bajo el agua
Medio de almacenamiento	Memoria interna: Aprox. 100 MB
	Tarjeta Micro SD / Micro SDHC (soporte hasta 32GB) \ [Tarjeta MMC no soportada]
Soporte de idioma	Soporte para 27 idiomas: Inglés, chino (simplificado y tradicional), japonés, coreano, francés, español, portugués, tailandés, indonesio, vietnamita, italiano, alemán, holandés, ruso, croata, sueco, danés, finlandés, noruego, griego, turco, húngaro, croata, checo, árabe, hindi
Interfaz	USB 2.0 (USB Micro de 5 pines), HDMI (Tipo D)
Alimentación de energía	Batería recargable de Litio-ión LB-080, 3,6V 1250mAh, carga dentro de la cámara deportiva
Rendimiento de la batería	Aprox. 350 fotos (basado en estándares CIPA); Aprox. 130 min de vídeo (con 1080p/30fps)
Ambiente de operación	Temperatura: -10 ~ 40°C, Humedad: 0 ~ 90%
Dimensiones	84,7 × 51,4 × 39,5 mm (basado en estándares de exámenes CIPA)
Peso	Aprox. 155 g (excluyendo la batería y la tarjeta de memoria)

Mensajes de indicación y alerta

Mensaje	Descripción	Modo de reestablecimiento
	■ Al usar “Copiar a tarjeta”, si el número de carpetas de la tarjeta de memoria supera el número máximo de carpetas (999), no es posible realizar las acciones de copiado y acceso. ■ Este mensaje indica que el tiempo de lectura prolongado puede estar causado por la presencia de demasiadas carpetas en el producto. ■ Durante los disparos, si los archivos o las carpetas alcanzan el número máximo (9999 para archivos, 999 para carpetas), no es posible acceder a la tarjeta de memoria.	■ El mensaje finaliza luego de procesarse el producto. ■ El mensaje finaliza luego de procesarse el producto. ■ El mensaje desaparece a los 2 segundos.
	■ Cuando el archivo esté protegido, aparecerá el mensaje en la pantalla si se realiza una acción de borrado.	■ El mensaje desaparece a los 2 segundos.
	■ Cuando se enciende el producto o se presiona ◉, el producto detecta que la tarjeta de memoria no tiene espacio.	■ El mensaje desaparece a los 3 segundos.

Mensaje	Descripción	Modo de reestablecimiento
	■ Cuando se enciende el producto o se presiona ◉, el producto detecta que la memoria interna no tiene espacio.	■ El mensaje desaparece a los 3 segundos.
	■ Actualizar el firmware.	■ El usuario no debe realizar ninguna acción. El producto se apagará automáticamente luego de completarse la actualización.
	■ Aún no se reconoce la tarjeta de memoria luego de dar formato. ■ Ocurre un error al leer la tarjeta de memoria. ■ Se encuentra un problema de interrupción al iniciar sesión dentro del período en que se escribe en la tarjeta de memoria o se graba en el proceso de grabación de vídeo o disparo de fotos.	■ El mensaje desaparece a los 2 segundos y aparece la pantalla de dar formato o no. ■ El mensaje desaparece a los 2 segundos y aparece la pantalla de dar formato o no. ■ Regresa al estado de visor luego de 2 segundos.

Mensaje	Descripción	Modo de reestablecimiento
	■ Aún no se reconoce la memoria interna luego de dar formato. ■ Se encuentra un problema de interrupción al iniciar sesión dentro del período en que se escribe en la tarjeta de memoria o se graba en el proceso de grabación de vídeo o disparo de fotos.	■ El mensaje desaparece a los 2 segundos y aparece la pantalla de dar formato o no. ■ Regresa al estado de visor luego de 2 segundos.
	■ Cuando se usa una tarjeta de memoria menor a Clase 4 para grabar un vídeo HD o superior, la velocidad de escritura es demasiado lenta, por lo que se detendrá la grabación.	■ Se cancela el mensaje y regresa al estado de visor en 4 segundos.
	■ El tiempo para procesar el archivo (procesamiento de imagen, en síntesis, al guardar, edición tras el procesamiento, copia de archivos, formateo y similares) excede los 2 segundos.	■ El mensaje desaparece luego de completarse la operación.

Mensaje	Descripción	Modo de reestablecimiento
	■ Conectarse al USB de la computadora ■ Conectarse a un dispositivo HDMI	■ Se finaliza la indicación una vez que la conexión es exitosa.
	■ Aparecerá una indicación de precaución antes del apagado cuando la batería del producto ya esté vacía. ■ No es posible actualizar el firmware cuando la energía es insuficiente.	■ Se apagará luego de verse por 2 segundos. ■ Aparece un mensaje para indicar hacer una actualización luego de realizar una carga y de volver a la pantalla de actualización.
	■ Se mostrará el mensaje cuando la temperatura de la batería alcance los 70 °C durante la grabación.	■ Se apaga automáticamente a los 2 segundos, y puede volver a usarse cuando baja la temperatura.
	■ Cuando se habilita la configuración, aparece el mensaje cuando la temperatura de la batería se encuentra dentro del rango de 68 a 70 °C.	■ Regresa a la interfaz de menú a los 2 segundos y recupera el uso únicamente cuando baja la temperatura.

Resolución de problemas

Problema	Causas posibles	Solución
El producto no enciende	■ Se ha agotado la batería.	■ Cargar la batería.
Número de carpetas máximas excedido	■ Si los archivos o las carpetas alcanzan el número máximo (9999 para archivos, 999 para carpetas), no es posible acceder a la tarjeta de memoria.	■ Copie los datos al disco de la computadora y da formato a la tarjeta de memoria usando el producto.
La velocidad de escritura de la tarjeta es baja	■ Cuando se usa una tarjeta de memoria menor a Clase 4 para grabar un vídeo HD o superior, la velocidad de escritura es más baja, por lo que se detendrá la grabación.	■ Use una tarjeta de memoria de clase superior o da formato a esta tarjeta antes de disparar.
Demasiados vídeos a procesar	■ El número de fotos o carpetas de la tarjeta de memoria excede las especificaciones, por lo que no es posible mostar la reproducción o no es posible reproducirlos por fecha.	■ Elimine los archivos no deseados.
Advertencia de alta temperatura	■ Sobrecalentamiento de la batería	■ Retire la batería cuando apague el producto. Siga usando la batería cuando se enfríe.

Accesorios especiales

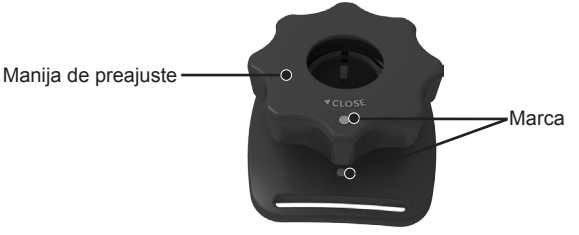
Deje que la cámara deportiva se acomode a sus actividades; hay diferentes opciones de accesorios disponibles. Los paquetes de accesorios varían según el distribuidor. Para comprar accesorios adicionales en forma separada, diríjase al servicio de atención al cliente habitual o visite http://kodakpixpro.com para obtener más detalles de servicio al cliente.

Antes de usarla (especialmente en agua o actividades de mucho esfuerzo), preste especial atención para asegurarse de que el producto se encuentre firmemente sujetado y así evitar daños o pérdidas del producto.

Asegúrese de que la superficie adhesiva esté limpia antes de usar los accesorios con cinta adhesiva bifaz. El polvo, la grasa o demás materiales foráneos reducen la efectividad del adhesivo bifaz.

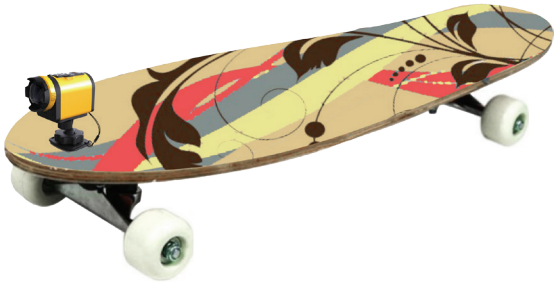
Luego de ensamblar por completo los accesorios, asegúrese de que el tornillo y la manija de preajuste estén en la posición adecuada y firmemente sujetados.

Para ensamblarlos con facilidad, alinee las marcas de la base y de la manija de preajuste respetando el siguiente diagrama.



CLOSE

Montura adhesiva (plana): accesorio para aplicar a un skateboard



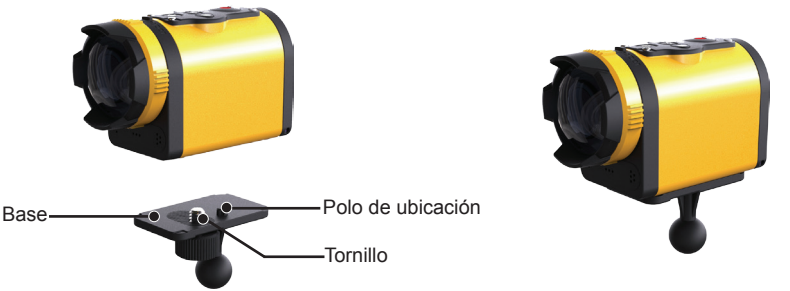
Montura adhesiva (curva) accesorio para aplicar a un casco

Método de instalación:

Hay dos tipos de monturas adhesivas: plana y curva. Puede elegirlos basándose en la forma del objeto a utilizar.

Ambos tipos pueden montarse de la misma manera, tomando la montura adhesiva (plana) como ejemplo:

1. Alinee el polo de ubicación de la base con el agujero de ubicación de la cámara deportiva, y alinee el tornillo de la base a la toma del trípode que se encuentra en la cámara deportiva. Gire el tornillo para ajustarlo.



2. Sujete un extremo de la soga a la montura adhesiva, y el otro extremo al eje de la tapa trasera.
3. Una la base, la manija de preajuste y la montura adhesiva de acuerdo con la dirección ilustrada en la imagen. Primero presione la base sobre la montura adhesiva, y luego gire y apriete la manija de preajuste.

4. Pegue el adhesivo bifaz de la parte inferior de la montura adhesiva al objeto a utilizar.

El adhesivo bifaz es descartable. Puede comprarlo por separado y cambiarlo si es necesario.

Montura de manillar: accesorio para bicicletas

Método de instalación:

1. Ajuste el agarrador para manillar al manillar y gire el tornillo para sujetarlo.

2. Abra la parte inferior del casquillo de fijación y póngalo en la Cámara deportiva. Inserte el conector entre la parte inferior del casquillo de fijación y luego apriete con tornillo.

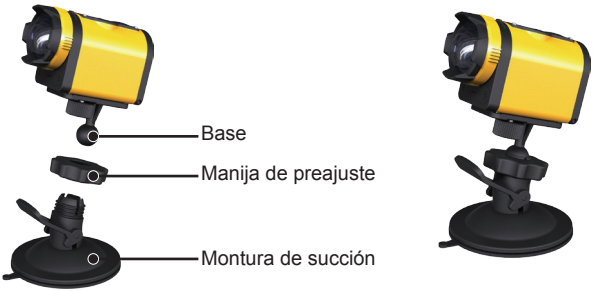
3. Una la base, la manija de preajuste y agarradura para manillar de acuerdo con la dirección ilustrada en la imagen. Primero presione la base sobre la agarradura para manillar, y luego gire y apriete la manija de preajuste.

Montura de succión: accesorio para parabrisas de automotor (o superficie plana)

Método de instalación:

1. Alinee el polo de ubicación de la base con el agujero de ubicación de la cámara deportiva, y alinee el tornillo de la base a la toma del trípode que se encuentra en la cámara deportiva. Gire el tornillo para ajustarlo.

2. Una la base, la manija de preajuste y la montura de succión de acuerdo con la dirección ilustrada en la imagen. Primero presione la base sobre la montura de succión, y luego gire y apriete la manija de preajuste.



3. Primero, limpie la montura de succión y el parabrisas, y luego pegue la copa de succión al parabrisas (o superficie lisa). Presione la manija para que se pegue al parabrisas.

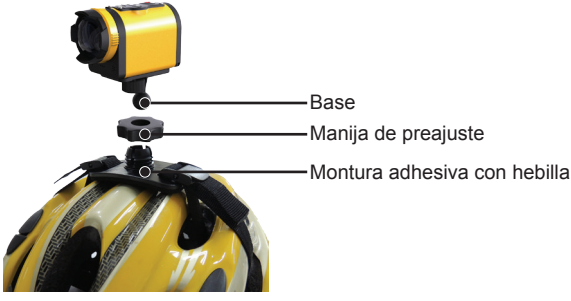
Montura de tira para casco con ventilación-A: accesorio para casco de bicicleta

Método de instalación:

1. Extienda primero la cinta, y luego pase ambos extremos de la cinta por el casco.

2. Pase ambos extremos de la cinta por la hebilla, y luego presione el gancho de la hebilla.

3. Alinee el polo de ubicación de la base con el agujero de ubicación de la cámara deportiva, y alinee el tornillo de la base a la toma del trípode que se encuentra en la cámara deportiva. Gire el tornillo para ajustarlo.
4. Una la base, la manija de preajuste y la montura para el casco ventilado de acuerdo con la dirección ilustrada en la imagen. Primero presione la base sobre la montura para el casco ventilado, y luego gire y apriete la manija de preajuste.

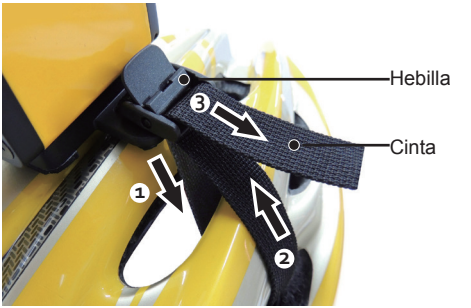


Montura de tira para casco con ventilación-B: accesorio para casco de bicicleta

Método de instalación:

1. Alinee el polo de ubicación del montaje con el orificio de la cámara deportiva e inserte el tornillo en el sujetador con la rosca para trípode de la cámara, luego rote el tornillo con una herramienta como una moneda para ajustarlo.

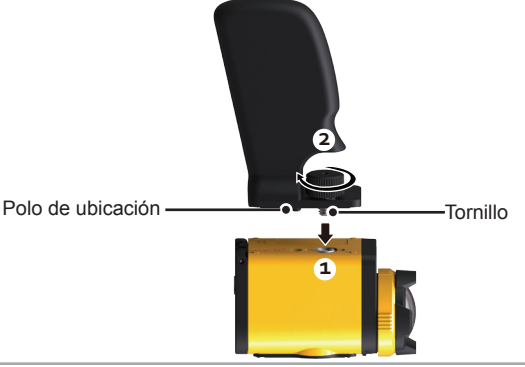
2. Extienda primero la cinta, y luego pase ambos extremos de la cinta por el casco. Pase ambos extremos de la cinta por la hebilla, y luego presione el gancho de la hebilla.



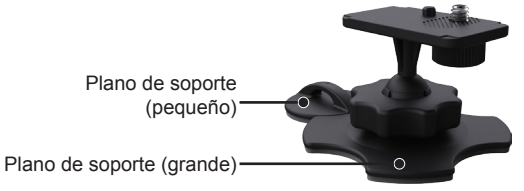
Montaje portátil: accesorios portátiles disponibles

Método de instalación:

1. Alinee el polo de ubicación del montaje con el orificio de la cámara deportiva e inserte el tornillo en el sujetador con la rosca para trípode de la cámara. Gire el tornillo para ajustarlo.



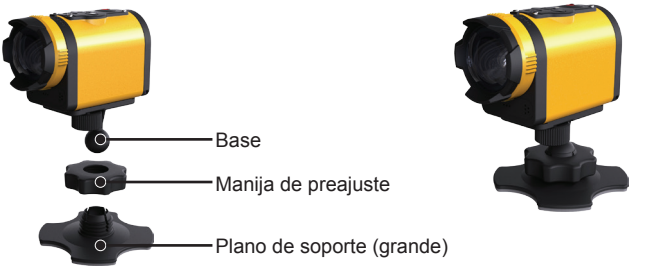
Montura adhesiva para tabla de surf: accesorio para tabla de surf



Método de instalación:

1. Alinee el polo de ubicación de la base con el agujero de ubicación de la cámara deportiva, y alinee el tornillo de la base a la toma del trípode que se encuentra en la cámara deportiva. Gire el tornillo para ajustarlo.
2. Sujete un extremo de la soga al plano de soporte (pequeño) y el otro extremo al eje de la tapa trasera de la cámara deportiva.

3. Una la base, la manija de preajuste y el soporte de plano (grande) de acuerdo con la dirección ilustrada en la imagen. Primero presione la base sobre el soporte de plano (grande), y luego gire y apriete la manija de preajuste.



4. Pegue el adhesivo bifaz de la parte inferior del plano de soporte (grande) y el soporte de plano (chico) al objeto a utilizar.

El adhesivo bifaz es descartable. Puede comprarlo por separado y cambiarlo si es necesario.

Montura para vincha: accesorio para montar la cámara deportiva en la cabeza

Método de instalación:

1. Inserte el soporte angular en la montura, alinee el polo de ubicación del soporte angular con el agujero de ubicación de la cámara deportiva, y alinee el tornillo del soporte angular a la toma del trípode que se encuentra en la cámara deportiva. Gire el tornillo para ajustarlo.

2. Ajuste la cinta sobre su cabeza y ajuste el grado de firmeza.

Si tiene que sacar la montura, use una mano para empujar hacia adelante el soporte angular (según lo muestra la flecha ①) y use un objeto con punta para insertar las hebillas en los dos agujeros laterales por orden y con la otra mano (según lo muestra la flecha ②). Luego retire el soporte angular de la montura.

Brazo extensor:

Puede agregar uno o dos brazos extensores (excepto para la montura de cabeza) a cada kit, para ayudarse a ajustar el ángulo de montura de la cámara deportiva con mayor flexibilidad.

La marca registrada y el acondicionamiento comercial Kodak son utilizados con licencia de Kodak.
© 2013 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.
JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA
JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK
http://kodakpixpro.com